

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-6М.83

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

АЛЬБОМ X

Сметы

ЧАСТЬ 2

(стр. 105-266)

19103 -- 04
цена 3-12

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Масштаб: А-403, Числовые: у.л. 22

Содержание: II 1983 г.
Лист № 13026 Всего: 550 л.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

19708-04

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

	Сметная стоимость	24,02/26,52	тыс. руб.
	в т.ч.		
	а) оборудования	14,85/15,56	тыс. руб.
	б) монтажных работ	8,64/10,3	тыс. руб.
	в) строительные работы	0,53/0,66	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1. Расчетную единицу производительности	5,72/3,79	руб.
	2. I м ² общей площади здания	16,6/19,84	руб.
	3. I м ³ объема зданий	2,03/2,42	руб.
Основание:	чертежи ТК-6;7; 8; 10; 12		
Составлена	в ценах 1969 года		

№ п/п	Шифр и код прейск. УСИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	ооо-монтажных работ		ооо-монтажных работ		ооо-монтажных работ		ооо-монтажных работ	
					един.	общ.	руд. го	всего	в том числе осн. э/п машин	в т.ч. з/плата	руд. го	всего	в том числе осн. э/п машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	24-01-01 п.262 22-У-242	Сетки барабанные ВСБ I,5х х I,9	шт.	2	2,46I	4,92	3900	36,3	15,8	4,39 I,59	7800	I79	78	22 8

902-4-СМ.83

(X.2)

106

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-07 I-1040 I2-Y-2195	Задвижка 30ч66р Д 300	шт.	<u>2</u>	-	-	103	18,1	9,35	<u>0,79</u> 0,36	<u>206</u> -	<u>36</u> -	<u>19</u> -	<u>2</u> 1
3	23-07 I-1043 I2-Y-2196	Задвижка 30ч66р Д 400	шт.	<u>-</u> 2	-	-	210	26,3	13,1	<u>2,12</u> 0,87	<u>-</u> 420	<u>-</u> 53	<u>-</u> 26	<u>4</u> 3
4	23-01 01-024 7-Y-306M	Насос К 160/20 с эл.двигателем 4A160 4	шт.	<u>5</u> 2	0,345	-	345	31,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	<u>1725</u> 690	<u>157</u> 63	<u>77</u> 63	<u>8</u> 4
5	ИМО № 7 прил. I	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насосов	кВт	<u>400</u> 160	-	-	-	0,021	-	-	-	<u>8</u> 3	-	-
6	8-4818	Присоединение к эл.сети	шт	<u>5</u> 2	-	-	-	2,8	1,1	<u>0,01</u> 0,01	-	<u>14</u> 6	<u>6</u> 2	-
7	23-01 01-029 7-Y-306M	Насос К 290/18 с эл.двиг. А2-71-4	шт	<u>-</u> 3	0,34	-	340	31,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	<u>-</u> 1020	<u>-</u> 94	<u>-</u> 46	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	ИМОН7 прил. I	Стоимость эл. энергии	кВт	$\frac{-}{240}$	-	-	-	0,081	-	-	-	$\frac{-}{5}$	-	-	
9	8-4818	Присоединение к эл.сети	шт.	$\frac{-}{3}$	-	-	-	2,8	1,1	<u>0,01</u>	-	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{3}$	-	
10	23-07 I-1040 I2-Y-2194	Задвижка 30ч 66р Д 250	шт.	$\frac{2}{5}$	0,179	-	73	13,4	7,07	<u>0,45</u> 0,22	<u>146</u> 365	<u>27</u> 67	<u>14</u> 35	<u>1</u> -	<u>2</u> 1
11	23-01 01-003 7-Y-306M	Насос К 20/30 с эл.двигателем 4A100 2	шт.	2	0,09	-	115	21,9	10,7	<u>1,08</u> 0,52	230	44	21	$\frac{2}{1}$	
12	Ц № 7 прил. I	Стоимость эл. энергии	кВт	160	-	-	-	0,021	-	-	-	-	3	-	
13	8-4816	Присоединение	шт	2	-	-	-	1,4	0,54	<u>0,01</u> 0,01	-	3	1	-	

902-4-8М.83

(К.2)

108

19703-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	23-01 01-166 7-У-306М К=0,7	Насос вихревой ВК 1/16 с эл. двиг. 4АХВОВ4	шт.	1	0,095	-	105	21,9	10,7	$\frac{1,08}{0,52}$	105	22	11	$\frac{1}{1}$
15	ЦМО № 7 прим. I	Стоимость эл. энергии	кВт ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	2	-
16	8-4816	Присоединение к эл.сети	шт	1	-	-	-	1,4	0,54	$\frac{0,01}{0,01}$	-	1	1	-
17	23-01 06-032 7-У-306М К=0,8	Насос ФГ 57/9,5 -У4 с эл. двига- телем 4А100 4	шт.	2	0,145	-	160	25,04	12,24	$\frac{1,23}{0,59}$	320	50	24	$\frac{2}{1}$
18	Ц № 7 прим. I	Стоимость эл. энергии	кВт ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

902-4-8М.83

(X.2)

109

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-4817	Присоединение к эл.сети	шт	2	-	-	-	2,01	0,89	<u>0,01</u> 0,01	-	4	2	-
20	23-07 I-0396 I2-Y-2172 K-1,25	Вентиль запор- ный мембранный ИЗДА 888 РСМ Д 25 3,08x1,68x0,25x x1,7+0,02x0,02x x1,3x1,7	шт	2	0,02	-	20	4,42	2,1	<u>0,09</u> 0,02	40	9	2	-
21	19-06 01-047 3-Y-4	Кран 3,2-10,8 ГОСТ 7413-80	шт	1	0,94	-	380	50,4т	25,7	<u>3,76</u> 1,51	380	47	24	<u>4</u> 1
22	3-Y-199	Сдача крана госгортехнад- зору	г/п	3,2	-	-	-	7,13	3	<u>1,97</u> 0,9	-	23	10	<u>6</u> 3
23	Цена э-да 7-Y-155M K=0,8	Газодувка пота- ционная IA32-80- 6A с эл.двигате- лем 4A2006	шт	1	0,945	-	1780	45,2т	19,2	<u>5,64</u> 2,5	1780	43	18	<u>5</u> 2

902-4-8М.83 (X.2)

IIО

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	ЦМО № 7 прим. I	Стоимость воды	м3	43	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-	
25	-"	Стоимость эл. энергии	кВт ч	140	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-	
26	Пр-кт Миннеф- теоборуд. ЦСЦ т. I стр. 198 п. 8	Кварцевый пе- сок, затарен- ный в мешки	м3	32	-	-	24,08	-	-	-	<u>771</u> 1011	-	-	-	
Итого по разделу I											<u>13503</u>	<u>679</u>	<u>313</u>	<u>53</u>	<u>55</u>
											14161	736	372	22	22

II. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

М6. Стоячая вода после
биологической очистки

902-4-8M.83

(X.2)

III

15108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27	12-У-19 K=I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4	т	$\frac{0,19}{0,04}$	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{9}{2}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{1}$	-
28	12-У-20 K=I, I	То же 426x4	т	$\frac{-}{0,48}$	-	-	-	33,4	13,5	$\frac{7,28}{3,1}$	-	$\frac{-}{16}$	$\frac{-}{7}$	-	$\frac{4}{2}$
		Промывка труб водой:													
29	12-У-2022	Труба д. 325	м	$\frac{16}{-}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{8}{-}$	$\frac{4}{-}$	-	
30	12-У-2023	То же д. 426	м	$\frac{-}{14}$	-	-	-	0,69	0,39	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{10}$	$\frac{-}{5}$	-	
31	ЦМО №12	Стоимость во- ды для промы- вки	м3	$\frac{120}{182}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{12}{18}$	-	-	

90 2-4-8М.83

(X.2)

112

19108 - 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№7. Сточная вода во входную камеру														
32	12-У-14 К-1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3	т	0,005	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u>	-	-	-	-
33	12-У-15 К-1,1	То же, 159x4	т	<u>0,01</u> 0,01	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	1	-	-
34	12-У-17 К-1,1	То же, 219x4	т	<u>0,12</u> -	-	-	-	56,8	25,5	<u>9,56</u> 3,3	-	<u>7</u> -	<u>3</u> -	<u>1</u> -
35	12-У-18	То же, 273x4	т	<u>-</u> 0,19	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	<u>-</u> 10	<u>-</u> 5	- <u>2</u> 1
36	12-У-19 К-1,1	То же, 325x4	т	<u>-</u> 1,28	-	-	-	45,9	19,3	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>-</u> 59	<u>-</u> 25	- <u>10</u> 4

902-4-8М.83

(Х.2)

И13

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промывка труб водой:														
37	12-У-2019	Труба д.108	м	$\frac{0,6}{-}$	-	-	-	0,19	0,1	$\frac{0,01}{-}$	-	-	-	-
38	12-У-2020	То же, д.159	м	$\frac{0,5}{0,6}$	-	-	-	0,27	0,15	$\frac{0,01}{-}$	-	-	-	-
39	12-У-2021	То же, д.219	м	$\frac{10}{3}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{4}{1}$	$\frac{2}{1}$	-
40	12-У-2022	То же, д.273	м	$\frac{30}{8}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{16}{4}$	$\frac{9}{2}$	-
41	12-У-2022	То же, д.325	м	$\frac{-}{27}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{14}$	$\frac{-}{8}$	-
42	ИМО И12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{33}{33}$	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-

902-4-8М.83

(X.2)

II4

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	12-Y-2193	Задвижка 30ч Вбр д.200	шт.	$\frac{6}{3}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{32}$	$\frac{34}{17}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{1}{-}$
44	12-Y-2193	Клапан обратный поворотный д.200 КА44075	шт.	3	-	-	-	10,5	5,63	0,27	-	32	17	$\frac{1}{-}$
45	12-Y-17 K=I, I	МВ. Сточная вода на фильтрацию Узел трубопровод. из стальных элек- тросварных труб 219x4	шт.	$\frac{0,69}{0,89}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{39}{51}$	$\frac{18}{23}$	$\frac{6}{2}$ $\frac{8}{3}$
46	12-Y-18 K=I, I	То же, 273x4	т	0,17	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	-	9	4	$\frac{1}{1}$
47	12-Y-19	То же, 325x4	т	$\frac{0,29}{0,37}$	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{13}{17}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{3}{1}$

902-4-8М.83

(К.2)

II5

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	I2-Y-20 K=I, I	Узел трубопрово- да из стальных электросварных труб 426х6	т	$\frac{0,31}{0,22}$	-	-	-	33,4	13,5	$\frac{7,28}{3,1}$	-	$\frac{10}{7}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{2}{1}$
		Промывка труб водой:												
49	I2-Y-2021	Труба 219	м	$\frac{16}{20}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{4}$	-
50	I2-Y-2022	То же, 273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
51	I2-Y-2022	То же, 325	м	$\frac{4}{9}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{3}$	-
52	I2-Y-2023	То же, 426	м	$\frac{5}{-}$	-	-	-	0,69	0,39	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	-
53	ИМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{185}{176}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{19}{18}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	12-У-2193	Задвижка 30чббр Д 200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{64}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{2}{1}$
55	12-У-19 К-1,1	МII.Переливная вода от барабанных сеток Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325х4	т	$\frac{0,1}{-}$	-	-	-	45,9	19,9	$\frac{8,07}{3,3}$	-	$\frac{5}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{1}{-}$
56	12-У-20	То же, 426х6	т	$\frac{-}{0,24}$	-	-	-	33,4	13,5	$\frac{7,28}{3,1}$	-	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{2}{1}$
57	12-У-2022	Промывка труб водой: Труба д.325	м	$\frac{5,5}{-}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{3}{-}$	$\frac{2}{-}$	-
58	12-У-2023	То же, д.426	м	$\frac{-}{5}$	-	-	-	0,69	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{3}$	$\frac{-}{2}$	-
59	ЦМО № 12	Стоимость воды	м3	$\frac{44}{65}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{4}{7}$	-	-

902-4-8М.83

(X.2)

117

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И12. Переливная вода от барабанных сеток														
60	И2-У-19 М=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x8	т	<u>0,05</u> -	-	-	-	45,9	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>2</u> -	<u>I</u> -	<u>I</u> -
61	И2-У-20	То же, 426x6	т	<u>-</u> 0,12	-	-	-	33,4	13,5	<u>7,28</u> 3,1	-	<u>-</u> 4	<u>-</u> 2	<u>I</u> I
Промывка труб водой:														
62	И2-У-2022	Труба д.325	м	<u>28</u> -	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u>15</u> -	<u>8</u> -	-
63	И2-У-2023	То же, д.426	м	<u>-</u> 28	-	-	-	0,69	0,39	<u>0,01</u> -	-	<u>-</u> 19	<u>-</u> 11	-
64	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>224</u> 364	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>22</u> 36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
М13.Сточная вода после доочистки														
65	12-У-II К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 45х2	т	0,001	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,12</u> 6,3	-	-	-	-
66	12-У-12	То же, 57х3	т	0,13	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	17	8	<u>2</u> 1
67	12-У-13	То же, 89х3	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	3	1	-
68	12-У-14	То же, 108х3	т	0,003	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
69	12-У-17	То же, 219х4	т	<u>0,02</u> 0,02	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>1</u> 1	<u>1</u> 1	-
70	12-У-18 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273х4	т	0,17	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	9	4	<u>1</u> 1

902-4-8М.83

(X.2)

II9

19102-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
71	12-Y-19 K=1,1	То же, 325x4	г	<u>0,11</u> -	-	-	-	45,0	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	5	2	<u>1</u> 1
72	12-Y-20	То же, 426x6	г	<u>0,24</u>	-	-	-	33,4	13,5	<u>7,28</u> 3,1	-	<u>8</u>	<u>4</u>	- <u>1</u> 1
		Промывка труб водой:												
73	12-Y-2018	Труба д.45	м	0,3	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
74	12-Y-2018	То же, д.57	м	25,5	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	4	2	-
75	12-Y-2019	То же, д.89	м	2	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
76	12-Y-2019	Труба д.108	м	0,2	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	-	-	-

902-4-8М.83

(X.2)

120

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	12-У-2021	То же, д. 219	м	$\frac{43}{38}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{15}{13}$	$\frac{8}{7}$	-
78	12-У-2022	То же, д. 273	м	4	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	2	1	-
79	12-У-2022	То же, д. 325	м	$\frac{11}{4}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{6}{2}$	$\frac{3}{1}$	-
80	12-У-2023	То же, д. 426	м	$\frac{-}{12}$	-	-	-	0,69	0,39	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{5}$	-
81	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки		$\frac{291}{371}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{29}{37}$	-	-
82	12-У-2189	Задвижка д. 50 30ч66р	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	$\frac{0,03}{0,01}$	-	5	3	-

902-4-8М.83 (X.2)

I2I

19778-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I2-Y-2I90	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-
84	I2-Y-2I93	То же, д.200	шт	<u>6</u> 8	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>63</u> 84	<u>34</u> 45	<u>2</u> 1
85	I2-Y-2I89	Клапан обрат- ный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
		М9.Промывная вода												
86	I2-Y-I4 К=I,I	Трубопровод из стальных элек- тросварных труб 108х3	шт	0,002	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
87	I2-Y-I5 К=I,I	Трубопровод из стальных элек- тросварных труб 159х4	шт	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

122

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
88	12-У-17	То же, 219x4	т	<u>1,45</u> 1,72	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>82</u> 98	<u>37</u> 44	<u>12</u> 5	<u>15</u> 6
89	12-У-18	То же, 273x4 Промывка труб водой:	т	0,13	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	7	3	<u>1</u> -	-
90	12-У-2019	Труба, д. 108	м	0,3	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	-	-	-	-
91	12-У-2020	То же, д. 159	м	0,3	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	-	-	-	-
92	12-У-2021	То же, д. 219	м	<u>33</u> 38	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>12</u> 13	<u>6</u> 7	-	-
93	12-У-2022	То же, д. 273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	4	2	-	-

902-4-8М.83

(Х.2)

123

19103-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{174}{196}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{17}{20}$	-	-
95	12-У-2193	Задвижка д.200 30ч6бр	шт	$\frac{8}{10}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{84}{105}$	$\frac{45}{56}$	$\frac{2}{1}$ $\frac{3}{2}$
96	12-У-2193	Клапан обратный КА4407Б д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	21	11	$\frac{1}{-}$
		В9.Техническая вода												
97	12-У-8	Труба 27х1,2	м	15	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,01}$	-	20	11	-
98	12-У-2017	Промывка водой	м	15	-	-	-	0,12	0,06	$\frac{0,01}{-}$	-	2	1	-
99	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-

90 2-4-8м.83 (X.2)

124

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А0.														
100	12-V-12 K=I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,1	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	13	6	<u>1</u> -
101	12-V-14	То же, 108х3	т	<u>0,54</u> 0,6	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	<u>49</u> 55	<u>23</u> 26	<u>6</u> 2
Промывка труб водой:														
102	12-V-2018	Труба д.57	м	21	-	-	-	0,15	0,03	<u>0,01</u> -	-	3	2	-
103	12-V-2019	То же, д.108	м	<u>48</u> 51	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	<u>9</u> 10	5	-
104	ЦМО №12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>43</u> 45	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>4</u> 5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	12-У-13 К=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 89х3	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	17	8	<u>2</u> 1
III	12-У-14 К=I,I	То же, 108х3	т	0,17	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	16	7	<u>2</u> -
II2	12-У-17 К=I,I	То же, 219х4	т	<u>0,05</u> 0,05	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>2</u> 2	<u>1</u> 1	-
		Промывка труб водой:												
II3	12-У-2019	Труба д.89	м	18	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	3	2	-
II4	12-У-2019	То же, д.108	м	17	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u> -	-	3	2	-
II5	12-У-2021	То же, д.219	м	<u>59</u> 69	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>21</u> 24	<u>11</u> 13	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
116	ИМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{260}{300}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{26}{30}$	-	-
117	12-У-2190	Задвижка д.80 30чббр	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	$\frac{0,07}{0,02}$	-	9	5	-
118	12-У-2191	То же, д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	$\frac{0,09}{0,02}$	-	11	6	-
119	12-У-2193	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{63}{84}$	$\frac{34}{45}$	$\frac{2}{1}$
120	12-У-2190	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	$\frac{0,07}{0,02}$	-	9	5	-
		М17.Дренажная вода												
121	12-У-8 Б.1,1	Трубопровод 25х1,4	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	$\frac{0,03}{0,01}$	-	-	-	-

902-4-8М.83

(Х.2)

128

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
122	12-У-12 К-1,1	Трубопровод	т	0,09	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	12	6	<u>1</u> -
		Промывка водой:												
123	12-У-2017	Труба д.28	м	0,3	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
124	12-У-2018	То же, д.57	м	13	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	2	1	-
125	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
126	12-У-2189	Задвижка д.50 30ч66р	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	7	4	-
127	12-У-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-

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

б) стоимость материалов,
не учтенных в ценниках

М6. Сточная вода после
биологической очистки

128	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. 1014 п. 1015	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4 (285+(285-283)x 4)x 0,95	шт	<u>0,19</u> 0,04	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>53</u> 11	-	-
129	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 426x6 (283+(283-281)x 3)x 0,95	шт	<u>-</u> 0,48	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>-</u> 132	-	-

М7. Сточная вода
во входную камеру

130	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. 994 п. 995 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108x3 (404+(404-375)x 3)x 0,95	шт	0,005	-	-	-	411,4	-	-	-	2	-	-
-----	--	---	----	-------	---	---	---	-------	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. 1002	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	шт	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3	-	-
132	-"- п. 1006 п. 1007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x 0,95	шт	<u>0,12</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>36</u>	-	-
133	-"- п. 1015 п. 1016	То же, д. 273x4 (283+(283-281)x x 0,95	шт	<u>0,19</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>53</u>	-	-
134	-"- п. 1014 п. 1015	То же, 325x4 (285+(285-283)x x4)x0,95	шт	<u>1,28</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>356</u>	-	-
135	Ц. Уч. III п. 805	Задвижка д. 200 30ч66р	шт	<u>6</u> 3	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>351</u> 125	-	-
136	Номен. справ. 1978г. стр. 48	Клапан обратный д. 200 КА44075 25x1,076	шт	3	-	-	-	26,9	-	-	-	81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
М8. Сточная вода на фильтрацию														
137	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 1006 п. 1007	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x 0,95	шт	<u>0,69</u> 0,89	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>207</u> 266	-	-
138	-"- п. 1015 п. 1016	То же, 273x4 (283+(283-281)x x5)x 0,95	шт	<u>0,17</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>47</u>	-	-
139	-"- п. 1014 п. 1015	То же, 325x4 (285+(285-283)x x4)x 0,95	шт	<u>0,29</u> 0,37	-	-	-	276,4	-	-	-	<u>81</u> 103	-	-
140	-"- п. 1015 п. 1016	То же, 426x6 (283+(283-281)x x3) x 0,95	шт	<u>0,31</u> 0,22	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>85</u> 60	-	-
141	Ц. Ич. Ш п. 805	Задвижка д. 200 30ч66р	шт	<u>6</u> 8	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>251</u> 334	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MII. Переливная вода от барабанных сеток														
I42	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. IO14 п. IO15	Трубопровод из стальных электросварных труб 325x4 (285+(285-283)x 4)x 0,95	шт	<u>0,1</u> -	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>28</u> ..	-	-
I43	"-" п. IO15 п. IO16	То же, 426x6 (283+(283-281)x 3)x 0,95	шт	<u>0,24</u>	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>66</u>	-	-
MI2. Переливная вода от барабанных сеток														
I44	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. IO14 K=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 325x3	шт	<u>0,05</u> -	-	-	-	270,8	-	-	-	<u>14</u> -	-	-
I45	"-" п. IO15 п. IO16	То же, 426x6 (283+(283-281)x 3)x 0,95	шт	<u>0,12</u>	-	-	-	274,6	-	-	-	<u>33</u>	-	-

902-4-8М.83

(X.2)

I33

19103-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M13. Сточная вода после доочистки														
I46	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 982 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 45x2	т	0,001	-	-	-	581,4	-	-	-	I	-	-
I47	"-" п. 984	То же, 57x3	т	0,13	-	-	-	493,1	-	-	-	64	-	-
I48	"-" п. 989	То же, 89x3	т	0,03	-	-	-	435,1	-	-	-	13	-	-
I49	"-" п. 994 п. 995	То же, 108x3 (404+(404-275)x)x0,95	т	0,003	-	-	-	411,4	-	-	-	I	-	-
I50	"-" п. 1006 п. 1007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	1,44	-	-	-	299,3	-	-	-	431	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I51	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. I015 п. I016 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273x4 (283+(283-281)x x5)x 0,95	шт	0,17	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
I52	-"- п. I015 п. I014	То же, 325x4 (285-(285-283)x x4)x0,95	шт	0,11	-	-	-	278,4	-	-	-	31	-	-
I53	-"- п. I015 п. I016	То же, 426x6 (283-(283-281)x x3)x0,95	шт	- 0,24	-	-	-	274,6	-	-	-	-	65	-
I54	Ц. Ич. III п. 800	Задвижка д.50 30ч66р	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	74	-	-
I55	-"- п. 801	То же, д.80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I56	-"- п. 805	То же, д.200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	31,8	-	-	-	$\frac{251}{334}$	-	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

I35

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I57	Номен. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8х1,076	шт	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10	-	-
I58	Сб.доп. вып. I Ц.Гч.У п.994 п.995 К=0,95	М9.Промывная вода Трубопровод из стальных электро- сварных труб 108х3 (404+(404-375)х х0,95	т	0,002	-	-	-	411,4	-	-	-	4	-	-
I59	-"- п.1002	То же,159х4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
I60	-"- п.1006 п.1007	То же,219х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	<u>1,45</u> 1,72	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>434</u> 515	-	-
I61	-"- п.1015 п.1016	То же,273х4 (283+(283-281)х х5)х 0,95	т	0,13	-	-	-	278,4	-	-	-	37	-	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

136

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
162	Ц.Ич.Ш п.805	Зад. план д.200 30ч66р	шт	$\frac{8}{10}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{334}{418}$	-	-
163	Нормат. справ. 1978г. стр.48	Книжка обратный КА44075 д.200 25х1,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	54	-	-
		В9.Техническая вода												
164	Ц.Ич.1	Труба 27х2 15х1,04	м	16	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
		А0.Воздухопровод												
165	Сб.доп. вып.1 Ц.Ич.У п.984 К=0,96	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 57х3	т	0,1	-	-	-	493,1	-	-	-	49	-	-
166	"-" п.994 п.995	То же, 108х3 404+(404-275)х х0,95	т	$\frac{0,54}{0,6}$	-	-	-	411,4	-	-	-	222	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

137

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	Ц.И.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч66р	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
I68	Ц.И.Ш	То же, д.100 п2.	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	13,6	-	-	-	$\frac{82}{109}$	-	-
I69	Сб.доп. вып.1 Ц.И.У п.1006 п.1007 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219х4 (303+(303-299)х х3)х0,95	т	0,03	-	-	-	299,3	-	-	-	9	-	-
		М10. Грязная промывная вода												
I70	Сб.доп. вып.1 Ц.И.У п.989 К=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 89х3	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	70	-	-
I71	-"- п.994 п.995	То же, 108х3 (404+(404-375)х х 0,95	т	0,17	-	-	-	411,4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	Сб.доп. вып. I Ц. Ич. У п. I006 п. I007 K=0,95	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	<u>0,05</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>15</u>	-	-
I73	Ц. Ич. III п. 801	Задвижка д. 80 30ч66р	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	<u>21</u>	-	-
I74	"-" п. 802	То же, д. 100	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	<u>27</u>	-	-
I75	"-" п. 805	То же, д. 200	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{251}{334}$	-	-
I76	Номен. справ. I978г. стр. 48	Клапан обратный KA44075 п. 80 6,6x1,076	шт	2	-	-	-	7,1	-	-	-	<u>14</u>	-	-
		MI7. Дренажная вода												
I77	Ц. Ич. I п. I74	Трубопровод 2,5x1,4 0,3x1,04	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-

90P-4-8M.83

(X.2)

139

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
178	Сб. доп. вып. I Ц. Ич. У п. 984 К=0,95	Трубопровод 57x3	т	0,09	-	-	-	493,1	-	-	-	44	-	-	
179	Ц. Ич. Ш п, 800	Задвижка д.50 30ч6бр	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	21	-	-	
180	Номен. справ. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 48x1,076	шт	1	-	-	-	5,16	-	-	-	5	-	-	
Итого по разделу II												<u>7253</u>	<u>698</u>	<u>126</u>	<u>157</u>
												8978	772	49	54
III. Строительные работы															
181	14-М-У- -723 14-М-У- -880	Покрытие трубо- проводов лаком ХС-788 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза 0,06x2+0,03x3 0,03x2+0,06x3	м2	<u>125</u> 137	-	-	-	0,36	0,24	-	-	<u>45</u> 49	<u>30</u> 33	-	

902-4-8М.83 (X.2)

140

19108-04

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
182	17-702 27-60-И 27-68-И	Окраска грубо- проводов масля- ной краской за 2 раза 42,4х1,165	100 м ²	<u>1,74</u>	-	-	-	49,4	16,5	<u>0,04</u>	-	<u>86</u>	<u>22</u>	-		
183	12-163 20-23-Ф	Загрузка песча- ных фильтров кварцевым пес- ком	м ³	<u>32</u> 42	-	-	-	1,5	1,19	<u>0,31</u>	-	<u>48</u> 63	<u>38</u> 50	<u>10</u> -	<u>13</u> -	
184	12-164 20-23-И	Загрузка песча- ных фильтров гравием	м ³	<u>35</u> 45	-	-	-	1,2	0,88	<u>0,32</u>	-	<u>42</u> 54	<u>31</u> 40	<u>11</u> -	<u>14</u> -	
185	ИЦ п.291	Стоимость гравия 5-10 мм	м	<u>35</u> 45	-	-	-	8,01	-	-	-	<u>280</u> 360	-	-		
		Итого по разделу III										<u>501</u> 522	<u>128</u> 155	<u>21</u> -	<u>27</u> -	
		Итого	руб.									<u>13503</u> 14161	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Запасные части без п.26	2%								<u>255</u> 263				
		Итого	руб.								<u>13758</u> 14424	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Тара и упаковка без п.26	2%								<u>260</u> 268				
		Итого	руб.								<u>14018</u> 14692	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Транспортные расходы	4%								<u>561</u> 588				
		Итого	руб.								<u>14579</u> 15280	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								<u>175</u> 183				
		Итого	руб.								<u>14754</u> 15463	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Комплектация (от итога с запас- ными)	0,7%								<u>96</u> 101				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб.								<u>14850</u> 15564	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Отклонения по заработной плате	руб.												
		Материалы, не учтенные цен- никами													
		Итого	руб.								<u>14850</u> 15564	<u>8433</u> 10336	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Плановые накоп- ления	6%									506 620			
		Итого	руб.								<u>14850</u> 15564	<u>9165</u> 10956	<u>1139</u> 1299	<u>200</u> 71	<u>239</u> 76
		Всего	руб.								<u>24015</u> 26520				

В том числе нормативная
условно-чистая продукция

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

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

Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Т.Бурлова
Т.Луцкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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 БМ) производительностью 4,2; 7 тыс.м³/сут." на приобретение с монтажом нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 21,66/26,75 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 15,04/19,32 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,31/5,77 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 5,16/3,82 руб.
2. I м² общей площади здания II 98/13,45 руб.
3. I м³ объема здания I,47/1,65 руб.

Основание: чертежи ТХ-6; 7; 8; 10; 12

Составлена в ценах 1969 г.

№	Цифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонн		Стоимость едн., руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтаж. работ	обо- всего	в том ч. го осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	руч.	в том числе го осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	руч.	в том числе го осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	23-03-П 04-001 17-9-224	Фильтр песчаный д. 3200 мм	шт	6 8	2,63	15,78	865г	58,7	24,5	5,89	13650	926	387	93	124	
											18200	1235	515	40	53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"-	Вал для перегрузки фильтров д. 3200	шт	1	2,1	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u>	-	816	113	<u>18</u>
										2,1				4
3	-"-	Входная камера 1050.16.00.000.80	шт	1	<u>4,16</u>	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u>	-	<u>1617</u>	<u>223</u>	<u>35</u>
					4,21					2,1		1636	226	9
4	-"-	Входная камера 10501700.000.В0	шт	1	<u>4,21</u>	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u>	-	<u>1636</u>	<u>226</u>	<u>35</u>
										2,1		1741	240	9 9
5	-"-	Глушитель шума	шт	1	0,04	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u>	-	16	2	-
										2,1				
6	I4-M-V- -985	Покрытие эмалью ХВ-1100 в 2 слоя по грунту ФА-03К	м2	30	-	-	-	3,52	0,31	<u>0,76</u>	-	106	9	<u>23</u>
										-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
7	14-М-V -984	Покрытие наружных поверхностей грун- том ХС-010 в 1 слой, эмалью ХС-710 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	<u>358</u> 176					1,36	0,23	<u>0,15</u> -	<u>487</u> 467	<u>82</u> 109	<u>54</u> -	<u>71</u> -	
8	14-М-V- -984	Покрытие внутрен- них поверхностей грунтом ХС-010 в I слой эмалью ХС-710 и лаком в 4 слоя	м2	<u>240</u> 320	-	-	-		1,36	0,23	<u>0,15</u> -	-	<u>326</u> 435	<u>55</u> 74	<u>36</u> -	<u>48</u> -
9	14-178 22-25-4 к-1,165	Окраска обору- дования масляной краской за 2 раза т	т	<u>25,63</u> 30,99	-	-	-		12,2	4,9	<u>0,3</u> -	-	<u>313</u> 378	<u>126</u> 152	<u>8</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб								<u>13650</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											18200	7010	1440	62	75
		Запасные части	2%								<u>273</u>				
											364				
		Итого	руб								<u>13923</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											18564	7010	1440	62	75
		Тара и упаковка	2%								<u>278</u>				
											371				
		Итого	руб								<u>14201</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											18935	7010	1440	62	75
		Транспортные расходы	1%								<u>568</u>				
											757				
		Итого	руб								<u>14769</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											18962	7010	1440	62	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								<u>177</u>				
											228				
		Итого	руб								<u>14946</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											19190	7010	1440	62	75
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								<u>97</u>				
											129				
		Итого	руб								<u>15043</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>335</u>
											19319	7010	1440	62	75
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценни- ками													
		Итого	руб								<u>15043</u>	<u>6243</u>	<u>1223</u>	<u>302</u>	<u>365</u>
											19319	7010	1440	62	75

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

Целевые накопления
6%

376
432

Итого руб

15043 6618 1223 302 365
19319 7431 1440 62 75

Всего руб

21661
26750

в том числе норма-
тивная условно-
чистая продукция

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

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Handwritten signature

Т.Калинина

Составила ст.техник

Handwritten signature

Т.Буркова

Проверила рук.группы

Handwritten signature

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I I

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 4,7; 17 тыс.м3/сутки (вариант строительства на вечномерзлых грунтах)". На монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № ЭО-С0
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 0,39/0,23 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 2,93 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,36 руб.

№	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	обо- руч.	монтаж. работ	всё- го	обо- руч.	монтаж. работ	всё- го			
					ед.	общ.	в т.ч.	осн.	экспл. в/плата машин	в т.ч.	осн.	экспл. в/плата машин	в т.ч.		
							в т.ч.			в т.ч.					
							в/плата			в/плата					
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-7103	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,03 0,01	-	4	2	-
2.	8-7104	То же, ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	5,23	2,76	0,04 0,01	-	5	3	-
3.	8-7088	Ящик с трансфор- матором ЯТН-0,25	шт	5	-	-	-	3,31	1,17	0,03 0,01	-	17	6	-
4.	8-6016	То же, ЯВЦ-3-60	шт	1	-	-	-	4,21	1,62	0,04 0,01	-	4	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	8-7015	Установка светиль- ника для ламп накаливания на крюке	шт	33	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	64	23	20 8
6.	8-7017	То же, на кронштейне	шт	10	-	-	-	4,28	0,69	0,62	-	43	7	6 3
7.	8-7055	Установка светиль- ника НПО 16	шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83	-	2	1	1 -
8.	8-7035	Установка светиль- ника для люминес- центных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,14	-	9	3	1 1

902-4-8М.83 (X.2)

152

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-7006	Розетка для открытой установки		шт	5	-	-	-	0,67	0,16	-	-	3	1	-
10. 8-7007	То же, для открытой установки		шт	5	-	-	-	1,17	0,33	-	-	6	2	-
11. 8-7008	То же, герметическая		шт	15	-	-	-	1,59	0,4	-	-	24	6	-
12. 8-7001	Выключатель для открытой установки		шт	15	-	-	-	0,65	0,17	-	-	10	3	-

902-4-8М.83 (X.2)

153

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13. 8-7002	То же, для скрытой установки		шт	5	-	-	-	1,06	0,33	-	-	5	2	-
14. 8-7003	То же, броньгрозашитенный		шт	10	-	-	-	2,33	0,35	-	-	23	4	-
15. 8-4208	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 2,5 кв.мм		100м	5,55	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	530	176	112 8
16. 8-4209	То же, сеч. до 6 кв.мм		100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	30	10	6 3

902-4-8М.83 (X.2)

154

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	779	251	146 33

II. Материалы, не учтенные ценником

17.	15-04ч. II	Щиток осветительный ОШВ-6	шт	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
18.	То же	То же, ОШВ-12	шт	1	-	-	-	66,0	-	-	-	65	-	-
19.	15-04ч. II	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	5	-	-	-	13,0	-	-	-	65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	-"- п.3-596	Ящик ЯВЦЗ-60	шт	1	-	-	-	21,0	-	-	-	21	-	-
21.	15-07 п. I п. II-119	Светильники для лампы накалива- ния НСП-II-100	шт	17	-	-	-	3,25	-	-	-	55	-	-
22.	-"- п. I-120	То же, НСП II-200	шт	16	-	-	-	3,35	-	-	-	54	-	-
23.	15-07- 01 п.7	То же, ВВНОЗ	шт	4	-	-	-	3,70	-	-	-	15	-	-

902-4-8M.83 (X,2)

I56

19708-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	I5-07 п.3-163	То же, НПО06	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	16	-	-
25.	I5-07 д.20 п.3-166	То же, НПО16	шт	1	-	-	-	2,10	-	-	-	2	-	-
26.	Цена завода г.Ардатов	Светильники для люминесцентных ламп ЛСП02(2x40)	шт	2	-	-	-	26,1	-	-	-	62	-	-
27.	Цена завода г.Рига	То же ЛС002(2x80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

90²-4-8М.83 (X.2)

157

19103-04

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28. I5-07 Л. 5 П. I-I4I	Светильник переносной РВ0-42			шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-
29. I6-03 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	- ^н - н. 7-037	То ко. Б220-150	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
33.	- ^н - н. 7-069	То ко. Б220-200	шт	20	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-
34.	п. Уч.У р.3 н. 367	Лампы накачивания МО 36-40	шт	5	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	- ^н - н. 354	Лампы лампы- панзине ЛБ-40	шт	5	-	-	-	1,32	-	-	-	7	-	-

902-4-8M.83 (X.2)

159

19108-04

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36. ^н п. 355			То же, ЛБ-80	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
37. 16-03 п. 6-002			Стартер СК 80-С-220	шт	10	-	-	-	0,163	-	-	-	2	-	-
38. 15-09 т. 41			Кабель АВВГ сеч. 3х6+1х4 кв. мм 540х1,2	км	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
39. --			То же, сечением 3х4+1х2, 5 кв. мм 450х1,2=	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

160

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	15-09 т. 41	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,38	-	-	-	355	-	-	-	135	-	-
41.	--	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,175	-	-	-	400	-	-	-	70	-	-
42.	24-05 п. I-336	Кронштейн У-114	шт	4	-	-	-	1,1	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	689	-	-
		Комплектация	%	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

161

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Начисления по:														
пов. 17, 18	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
пов. 19, 20	%	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
пов. 21-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
пов. 29-33	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пов. 37	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пов. 38-41	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
пов. 42	%	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	779	251	146 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками			-	-	-	-	-	-	-	746	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1525	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	1617	-	-
		Всего	руб		-	-	-	-	-	-	-	1617	-	-

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

Гребендикова
ВШ

Н. Бондаренко
Т. Калининна
И. Гребендикова
В. Щербакова

Локальная смета № I-12

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 4,2; 7 тыс.м³/сутки.

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	4,76/4,77 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,84 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,92/1,93 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчётную единицу производительности	1,18/0,68 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,48/3,49 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,42/0,48 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С0

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Шифр и позиция префикс, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тн брутто нетто един. изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						монтажных работ		в том числе			монтажных работ		в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Оборудование и монтаж															
I.	8-5966	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	2,68	0,97	0,01	-	5	2	-	
										0,02					

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
2.15-04 п.18-287 8-6240	Пост кнопочный ПКЕ 222-2У3	шт	3	-	-	2,15	1,85	0,71	<u>0,08</u> 0,01	6	6	2	-	
3.Кальк.№1	Шкаф управле- ния № 5	шт	1	-	-	284,92	35,69	13,54	<u>0,48</u> 0,20	285	36	14	-	
4.Кальк. №2	Шкаф силовой ШР11-73707- 22У3	шт	4	-	-	88,26	24,05	0,71	<u>0,39</u> 0,15	353	96	35	<u>2</u> 1	
5.Кальк.3	То же, типа ШР11-73504 - -22У3	шт	1	-	-	95,56	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,2	96	29	42	<u>2</u> 1	
6.Кальк.№4	Ящик управле- ния ЯУ5120- -03А2А	шт	1	-	-	89,95	24,24	9,61	<u>0,28</u> 0,09	90	24	10	-	
7.Кальк.№5	То же, типа ЯУ5124-03А2А	шт	1	-	-	124,8	32,45	12,85	<u>0,28</u> 0,09	124	32	13	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.Кальк. №6	То же, типа ЯУ5113-03Б2Е	шт	1	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	61	17	7	-	
9.Кальк. № 7	То же, типа ЯУ5113-03АЗП	шт	2	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	117	33	13	-	
10.Кальк. № 7	То же, типа ЯУ5113-03АЗЛ	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	58	17	7	-	
11.Кальк. №7	То же, типа ЯУ5113-03АЗН	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,28</u> 0,09	58	17	7	.	
12.Кальк. № 8	То же, типа ЯУ5111-13Б3Д	шт	1	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,28</u> 0,09	88	16	6	-	
13.Кальк. № 8	То же, типа ЯУ5111-13Б3В	шт	2	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,28</u> 0,09	175	32	12	-	

902-4-8M.83 (X.2)

166

19108-04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
14. Кальк. №9	То же, типа ЯУ5118-13Б8Г	шт	8	-	-	89,55	15,97	6,28	<u>0,28</u> 0,09	269	48	19	<u>1</u> -	
15. Кальк. №9	То же, типа ЯУ5118-13Б8В	шт	8	-	-	89,55	15,97	6,28	<u>0,28</u> 0,09	269	48	19	<u>1</u> -	
16. Кальк. №10	То же, типа ЯУ5411-03А3В	шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	<u>0,28</u> 0,09	285	42	17	-	
17. Кальк. II	Ящик сигнали- зации	шт	1	-	-	199,79	29,17	10,88	<u>0,28</u> 0,09	199	29	11	-	
18. 8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	8	-	-	-	5,81	1,68	<u>0,08</u> 0,01	-	16	4	-	
19. II-1592	Коробка клем- мная УС14	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	40	21	<u>1</u> -	

907-4-8М.83 (X.2)

167

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.8-4368	Гибкий ввод К1081		шт	12	-	-	-	2,58	0,8	-	-	30	4	-
21.8-4368А	То же, типа К-1086		шт	5	-	-	-	8,84	0,85	-	-	19	2	-
22.8-4368 -Б	То же, типа К 1088		шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23.8-1477	Стойка кабель- ная К И150	100	шт	0,3	-	-	-	79,8	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	24	6	-
24.8-1482	Полка кабель- ная К-И161	100	м	0,6	-	-	-	9,8	1,58	0,12	-	6	1	-
25.8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками d=25мм	100	м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	2	1	-

902-4-8М.83 (X.2)

168

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.8-4277	То же, д=40мм		100 м	0,02	-	-	-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	2	1	-
27.8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм		100 м	0,15	-	-	-	26,2	9,78	<u>0,17</u> 0,06	-	4	1	-
28.8-4520	То же, д=40мм		100 м	0,15	-	-	-	43,7	12,9	<u>0,52</u> 0,18	-	7	2	-
29.8-4510	Прокладка виниловых труб д=25мм		100 м	0,3	-	-	-	27,0	11,2	<u>0,23</u> 0,08	-	8	3	-
30.8-4512	То же, д=40мм		100 м	0,15	-	-	-	40,7	13,7	0,72	-	6	2	-
31.8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16кв. мм.		100 м	0,5	-	-	-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59	-	6	2	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.8-1530	Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1м до 1кг		100 М	0,8	-	-	-	13,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	4	2	-
33.8-4492	Прокладка кабе- ля АВВГ по уста- новленным метад- лическим конст- рукциям сечением 2,5 кв.мм		100 М	4,0	-	-	-	49,7	11,8	<u>21,6</u> 7,15	-	199	45	<u>86</u> 29
34.8-4498	То же, сечением 6 кв.мм		100 М	<u>1,0</u> 0,4	-	-	-	51,2	11,7	<u>22,2</u> 7,85	-	<u>51</u> 20	<u>12</u> 5	<u>22</u> 7 <u>9</u> 8
35.8-4494	То же, сече- нием 10 кв.мм		100 М	- 0,7	-	-	-	52,5	12,0	<u>22,8</u> 7,56	-	- 87	- 8	- 5
36.8-4208	Прокладка ка- беля АВВГ, АНРГ с креплением накладными окоб- ками сечением 2,5 кв.мм		100 М	0,5	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 6,18	-	48	16	<u>10</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	$\frac{0,42}{0,2}$	-	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	$\frac{41}{20}$	$\frac{14}{6}$	$\frac{9}{4}$ $\frac{4}{2}$
38.8-4210	То же, сечением 10 кв.мм	100 м	$\frac{-}{0,15}$	-	-	-	-	-	-	$\frac{22,7}{9,17}$	-	$\frac{-}{15}$	$\frac{-}{5}$	$\frac{-}{1}$
39.8-1519	Прокладка ка- бели по уста- новленным конст- рукциям при ве- се 1м до 1кг	100 м	2,0	-	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,10}$	-	51	18	$\frac{1}{-}$
40.8-1450	Прокладка ка- бели с крепе- нием накладными скобками при весе 1м до 1кг	100 м	0,4	-	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,8}{0,1}$	-	21	8	-
41.8-1614	Заделка конце- вая сухая для кабеля с пласт- массовой изоля- цией сечением 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	-	2,24	0,61	-	-	9	2	-

902-4-8М.83 (X.2)

I7I

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жиИ до ?		шт	38	-	-	-	0,61	0,2	-	-	23	8	-
43.8-1619A	То же, до 14		шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
44.8-4222	Прокладка провода		100 м	0,25	-	-	-	32,4	11,4	<u>8,77</u> 8,28	-	8	8	<u>2</u> 1
Защитные средства по технике безопасности														
45.17-01 п.4-041	Мегаомметр М4100/4		шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-
46.17-01 п.4-090	Индикатор МИВ-1		шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

172

19102-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.05-18 п.1-712	Дорожки диз- лектрические	кг	60	-	-	-	0,59	-	-	-	85	-	-	-
48.05-18 п.1-721	Перчатки диз- лектрические	пара	2	-	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
	Итого	руб.									2574	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>188</u>
												<u>1161</u>	<u>414</u>	<u>52</u>
														<u>119</u>
														47
	Материалы, не учтенные ценником													
49.Ц.1 ч.5 р.4 п.81	Пакетный выклю- чателъ ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-
50.24.05 п.1-1610	Коробка клем- мная У614	шт	5	-	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
51.Ц.1 ч.1 р.3	Труба сталь -- ная д=20x2мм	м	2	-	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	То же п.187	То же, д=40х3мм	М	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
53.	Ц.1, ч.5 р.9 вып.8 п.2664	Труба полиети- леновая д=25х3мм	10 М	1,5	-	-	-	1,91	-	-	-	3	-	-
54.	То же, п.2704	То же, д=50х3,7мм	10 М	1,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-
55.	То же, п.2724	Труба винипла- стовая д=25х3мм	10 М	3,0	-	-	-	2,01	-	-	-	6	-	-
56.	То же п.2727	То же, д.51х6мм	10 М	1,5	-	-	-	8,32	-	-	-	12	-	-
57.	15-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	19,4	-	-	-	58	-	-
58.	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ' оеченном 3х2,5кв.мм	км	0,1	-	-	-	400	-	-	-	40	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.То же, К-1,8	То же, сечением 4x2,5 кв.мм	км		0,41	-	-	-	520	-	-	-	218	-	-
60.То же,	То же, сечением 4x6 кв.мм	км		<u>0,185</u> 0,05	-	-	-	702	-	-	-	<u>95</u> 85	-	-
61.То же,	То же, сечением 4x10 кв.мм	км		<u>-</u> 0,085	-	-	-	806	-	-	-	<u>-</u> 69	-	-
62.То же,	То же, сечением 4x16 кв.мм	км		0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-
63.То же,	То же, сечением 4x70 кв.мм	км	учитывается при привязке											
64.15-09 г.56	Кабель марки АНВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км		0,15	-	-	-	245	-	-	-	87	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

176

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65.	То же,	То же, сечением 7х2,5 кв. мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	14	-	-
66.	То же,	То же, сечением 10х2,5 кв. мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	10	-	-
67.	Ц. I ч. 5 р. 2 п. 145	Провод марки ПРГ сечением I кв. мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
68.	Ц. I, ч. 5 р. I п. 1573	Кабель марки АНРГ сечением 8х4+1х2,5 кв. мм	км	0,01	-	-	-	274	-	-	-	3	-	-
	Итого		руб.									<u>598</u> 607		
	Комплектация		1%									6		
	Транспортные расходы:													
	п. 57		5,1%									3	-	

90 2-4-8М.83 (X.2)

176

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п.п.58-68	9,7%									<u>40</u>		
												41		
		п.п.64-66	10,7%									7		
		Итого	руб.									<u>654</u>		
												664		
		Итого	руб.								2574	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>188</u>
												1161	414	119
														<u>52</u>
														47
		Запасные части	2%								51	-	-	-
		Итого	руб.								2625	-	-	-
		Тара и упаковка	2%								58	-	-	-
		Итого	руб.								2678	-	-	-
		Транспортные расходы	4%								107	-	-	-
		Итого	руб.								2785	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								38			
		Итого	руб.								2818			
		Комплектация (от итога с зап- частями)									19	-	-	-
		Итого	руб.								<u>2837</u>	<u>1161</u>	<u>416</u>	<u>138</u>
												1161	414	119
														<u>52</u>
														47
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками										654		
												664		
		Итого	руб.									<u>1815</u>		
												1825		
		Плановые накоп- ления	6%									<u>109</u>		
												109		
		Итого	руб.									<u>1924</u>		
												1934		

902-4-8М.83 (X.2)

178

19703-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Всего		руб.											
												4761			
												4771			

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела
свет и ПОС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

И.Бондаренко

Т.Калынина

И.Скубак

В.Щербакова

И.Бондаренко
И.Скубак
В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-12
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	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ				
					все-го	в т.ч. осн.эксп. з/п машин, в т.ч. з/пл.	в т.ч. осн.эксп. з/п машин, в т.ч. з/пл.	все-го	в т.ч. осн.эксп. з/п машин, в т.ч. з/пл.	в т.ч. осн.эксп. з/п машин, в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-067 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический разм. 1900х950х600мм 95х0,95	шт	1	-	90,25	12,04	4,2	0,48 0,20	-	90,25	12,04	4,2	0,48 0,20
2	15-17 п. I-508	Комплект крепящих реек В шкафу установлено:	шт	1	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-
3	15-04 п. 4-223 15-17 п. I-336 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-112	шт	4	5,1	4,2	1,1	0,5	-	20,4	16,8	4,4	2,0	-

902-4-8М.83

(X.2)

180

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.12-048 15-17 п.1-428 8-6731	Реле промежуточное РПУ-1-364	шт	1	7,3	3,75	1,27	0,46	-	7,3	3,75	1,27	0,46	-
5	15-04 п.1-059 15-17 п.1-351 8-6699	Автоматический выключатель ВЕ-2031	шт	4	4,8	1,05	0,64	0,31	-	19,2	4,2	2,56	1,24	-
6	15-04 п.3-063 п.3-064 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-6	шт	2	0,26	0,65	0,58	0,22	-	0,52	1,3	1,16	0,44	-
7	15-04 п.3-065 17-17 п.1-379 8-6687	То же, типа ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-

90 2-4-8M.83

(X.2)

181

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-6731	Реле времени BC-10-33	шт	1	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
9	15-04 п.12-004 15-17 п.1-429 8-6731	То же, типа BC-10-36	шт	1	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
10	15-04 п.6-251 15-17 п.1-448 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12	шт	4	8,3	4,95	2,64	0,96	-	33,2	19,8	10,56	3,84	-
II	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18,0	-	-	-
		Итого								118,52	166,4	35,69	13,54	0,48
		Всего								284,92				0,20

Составила

Скубар

Скубар

902-4-8М.83

(Х.2)

183

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-101 15-17 п.1-381 8-6687	Предохранитель ПН2-100	шт	9	0,57	1,55	0,58	0,22	-	5,13	13,95	5,22	1,98	-
4	15-04 п.3-102 15-17 п.1-383 8-6688	То же, типа ПН2-250	шт	6	1,08	2,0	1,08	0,36	-	6,48	12,0	6,48	2,16	-
		Итого								17,51	70,75	24,05	8,71	<u>0,39</u> 0,15
		Всего								88,26				

Составила

Акубов

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-73504-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					единицы					общая						
					обо- завод. руд. монт.		монтажных работ		обо- завод. руд. монт.		монтажных работ		обо- завод. руд. монт.		монтажных работ	
					все- го	в т.ч. з/плата	осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	все- го	в т.ч. з/плата	осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	все- го	в т.ч. з/плата	осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	I5-I7 I-128 8-6606 К=0,7	Шкаф распределительный разм. 1650x700x600	шт	I	-	53,0	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,2	-	53,0	12,04	4,2	<u>0,48</u> 0,2		
В шкафу установлено:																
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.1-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,30	1,13х х3	0,38х х3	-	5,9	3,30	3,39	1,14	-		

90 2-4-8М.83

(X.2)

185

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-097 15-17 п.1-380 8-6687	Предохранитель НПН2-60	штг	24	0,19	1,20	0,58	0,22	-	4,56	28,8	13,92	5,28	
		Итого								10,46	85,1	29,35	10,62	<u>0,48</u> 0,20
		Всего									95,56			

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № 1-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ120-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
				обо- завод. руд. монт.		монтажных работ			обо- завод. руд. монт.		монтажных работ			
						все- го	в т.ч.				все- го	в т.ч.		
							осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.				осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик разм. 600x600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	15-04 п.1-009 15-17 п.1-351 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	1	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-

902-4-8М.83

(X.2)

187

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.4-220 I5-17 п.1-386 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-III	шт	2	3,0	4,2	1,1	0,5	-	6,0	8,4	2,2	1,0	-
4	I5-04 п.13-077 I5-17 п.1-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-10	шт	2	1,7	3,0	1,27	9,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	I5-07 п.5-044 I5-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-ЗIIIУЗ	шт	2	1,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	1,5	1,8	0,84	-
6	I5-04 п.3-065 I5-17 п.1-379 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	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	2	3,3	2,5	1,32	0,48	-	6,6	5,0	2,64	0,96	-
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	1,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	1,88	-
9	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	16,0	-	-	-
		Итого								26,45	63,5	24,24	9,61	<u>0,23</u> 0,09
		Всего								89,95				

Составила

Дубов

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЛУ5124-03А2А

№№ п/п	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 все- го	в т.ч. осн.экспл. в/п машин, в т.ч. з/пл.	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ все- го	в т.ч. осн.экспл. в/п машин, в т.ч. з/пл.		
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик разм. 600x600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09

В ящике установлено:

2	15-04 п.1-009 15-17 п.1-351 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	1	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-
---	--	--	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

902-4-84.83

(X.2)

190

19103-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И5-04 п.4-220 И5-17 п.1-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	1,1	0,5	-	9,0	12,6	3,3	1,5	-
4	И5-04 п.13-077 И5-17 п.1-436 8-6731	Реле тепловое ТРН	шт	3	1,7	3,0	1,27	0,46	-	5,1	9,0	3,81	1,38	-
5	И5-07 п.5-044 И5-17 п.1-481 8-6735	Арматура сигналь- ная АЕ-ЗIIIУЗ	шт	3	1,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	1,26	-
6	И5-04 п.3-065 И5-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	6	0,55	0,65	0,58	0,22	-	3,3	3,9	3,48	1,32	-

902-4-8М.83

(X.2)

191

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	3	3,3	2,5	1,32	0,48	-	9,9	7,5	3,96	1,44	-
8	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	1,23	0,47	-	4,8	7,5	7,38	2,82	-
9	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	60	-	0,4	-	-	-	-	24,0	-	-	-
		Итого								38,55	85,75	32,45	12,85	<u>0,23</u>
		Всего									124,3			<u>0,09</u>

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5113-03Б3Е (03Б2Е)

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
I	2	3	4	5	обо- завод.		монтажных работ			обо- завод.		монтажных работ		
					руд.	монт.	все- го	в т.ч. осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	руд.	монт.	все- го	в т.ч. осн. з/п машин, в т.ч. з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-101 8-6646	Ящик разм. 600x350x250 мм	шт	I	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТЭП-381 15-17 п. I-506	Блок управления РБУ5101-03Б2Е	шт	I	25,8	1,5	5,31	2,32	-	25,8	1,5	5,31	2,32	-

902-4-8M 83

(X 2)

I93

19108 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п 3-065 15-17 п I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	
4	15-17 п 5-044 15-17 п I-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ ЗИИУЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п 6-410 15-17 п I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 п I8-011 15-17 п I-444 8-6715	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

194

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п. I-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого									33,2	27,75	16,61	6,59
		Всего									60,95			
														<u>0,23</u> 0,09

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ113-ОЗАЭН (ОЗАЭП, ОЗАЭН)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- завод. работ		монтажных работ		обо- завод. работ		монтажных работ			
					руд.	монт.	все- го	в т.ч. з/плата	руд.	монт.	все- го	в т.ч. з/плата		
							осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин				осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-101 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x x250	шт	1	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	15,2	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТПЭП п.390 15-17 п.1-506	Блок управления РБУ5101-ОЗАЭН	шт	1	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-

902-4-8М.83

(X.2)

196

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,65	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111УЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,43	0,94	-

902-4-8М.83

(X.2)

197

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого								30,7	27,75	16,61	6,59	<u>0,09</u> 0,23
		Всего								58,45				

Составила

Андреева

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № 1-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУБ111-13БЗВ (13БЗД)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					элементы					общая				
					обо- завод. руд. монт.		монтажных работ все в т.ч. з/плата			обо- завод. руд. монт.		монтажных работ все в т.ч. з/плата		
							осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600х360	шт	1	-	16,3	5,46	1,66	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник Т1Эп-383 15-17 п.1-506	Блок РБУ5101-13БЗВ	шт	1	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	

90 2-4-8М.83

(X.2)

199

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 3-065 15-17 1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗ111УЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
6	15-04 18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

902-4-8М.83

(X.2)

200

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 I-476	Клеммы	шт	16	-	0,4	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого								56,70	30,85	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09
		Всего								87,55				

Составила

Васильева

Служба

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5И13-13БЗВ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-завод. руд. монт.		монтажных работ			обо-завод. руд. монт.		монтажных работ		
					все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата	все-го	в т.ч. з/плата
					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин		осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин			осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин		осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x 250	шт	I	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09	-	16,3	5,46	1,99	<u>0,23</u> 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТЭП п. 383 16-17 п. I-506	Блок управле- ния РБУ5101- 13БЗВ	шт	I	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-

902-4-8М.83

(X.2)

202

19108 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРО-6-П	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-
4	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ ЗИЛУЗ	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ ОИ- УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
5	15-04 п.6-410 15-17 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП-5312	шт	1	3,3	2,5	0,33x x4	0,12x x4	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

203

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 п. I-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого									56,7	32,85	15,97	6,23
		Всего									89,55			
														<u>0,23</u> 0,09

Составила

Скубак

Скубак

902-4-8М.83

(Х.2)

204

1970-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 к смете № 1-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
управления ЯУБ401-03АЗВ

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					обо- руд.	завод. монт.	все- го	в т.ч.		обо- руд.	завод. монт.	все- го	в т.ч.	
						осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.				осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16-17 п.1-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт	1	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09	-	15,2	5,46	1,99	0,23 0,09
В ящике установлено:														
2	Сборник ТЭП-614 15-17 п.1-506	Блок управления РБУ6401-03АЗВ	шт	1	76,1	1,5	6,48	2,65	-	76,1	1,5	6,48	2,65	-

902-4-8M.83

(X.2)

205

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. I8-011 I5-17 п. I-444 8-6715	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	1,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	1,88	-
4	I5-04 п. 6-410 I5-17 п. I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП 5312	шт	1	3,3	2,5	1,32	0,48	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-
5	I5-07 п. 5-044 I5-17 п. I-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ 3111-УЗ	шт	2	1,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	1,5	1,8	0,84	-
6	I5-04 п. 3-065 I5-17 п. I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	1,1	1,3	1,16	0,44	-

902-4-8М.83

(Х.2)

206

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого									86,5	31,0	21,14	8,28
		Всего									117,5			
														<u>0,23</u> 0,09

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете № I-12
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
 сигнализации ЯС

№ п/п	Наимен. прейск. пенника и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					общая					
					завод. работ		монтажных работ			завод. работ		монтажных работ			
					руч.	монт.	все-го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	руч.	монт.	все-го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п. I-103 8-6646	Шкаф металличе- ский разм. 900х х600 мм	шт	I	-	18,7	5,46	1,99	0,23 0,09	-	18,7	5,46	1,99	0,23 0,09	
2	15-17 п. I-507	Комплект кре- пящих реек	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-	
		В шкафу установлено:													
3	15-04 п. I-033 15-17 п. I-351 8-6699	Выключатель ав- томатический А63-МГК.	шт	I	7,2	1,05	0,64	0,31	-	7,2	1,05	0,64	0,31	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 п.13-027 15-17 п.1-428 8-6731	Реле времени ЭВ-238	шт	I	9,3	2,5	1,27	0,46	-	9,3	2,5	1,27	0,46	-
5	15-04 п.12-044 15-17 п.1-429 8-6731	Реле промежу- точное РПУ-0- -961	шт	3	3,2	3,75	1,27	0,46	-	9,6	11,25	3,81	1,38	-
6	36-09 п.1- -0545 15-17 п.1-422 8-6735	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,98	0,65	0,9	0,42	-	0,98	0,65	0,9	0,42	-
7	15-04 п.13-109 15-17 п.1-428 8-6731	Реле указатель- ное РУ1-11-17	шт	II	8,0	2,5	1,27	0,46	-	88,0	27,5	13,97	5,06	-

90 2-4-8М.83

(X.2)

209

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И5-04 п.18-011 И5-17 п.1-444 8-6715	Кнопка управле- ния КБ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
9	И5-04 п.6-001 И5-17 п.1-414 8-6707	Пакетный выключатель ПВ1-10	шт	1	0,75	3,3	0,66	0,27	-	0,75	3,3	0,66	0,27	-
10	И5-17 п.1-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
		Итого								117,43	82,3	29,17	10,83	<u>0,23</u> 0,09
		Всего								199,73				

Составила

Скубах

Скубах

Локальная смета № I-13

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 БМ, производительности 4, 2; 7 тно.м3/сутки

№ на приобретение и монтаж КИП и автоматику

Сметная стоимость в т.ч.	0,99 тно.руб.
а) оборудования	0,67 тно.руб.
б) монтажных работ	0,32 тно.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тно.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
1. Рабочую единицу производительности	0,24/0,14 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,58 руб.
3. I м3 объема здания	0,07 руб.

Основание: Спецификация № АТХ-С0
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и наименование оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса, тн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто	нетто	об-рудо-ван.	монтаж-вое-го	в том числе	ос-нов-ная зар-плата	экоп. манин в т.ч зар-плата	ос-нов-ная зар-плата	экоп. манин в т.ч зар-плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I.17-06-48	Термометр техниче-ский при-мой	шт	5	-	-	1,25	0,71	0,22	-	6	4	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.17-06-48 п.1-752	Оправка к термо- метру техниче - скому прямому	шт	5	-	-	2,7	-	-	-	14	-	-	-
3.17-04 п.5- -0648 II-1139a	Регулятор тем- пературы полу- проводниковый ПТРС-04	шт	1	-	-	88,0	12,8	6,94	0,12 0,01	98	12	7	-
4.17-04 п.1-0030 II-11	Термометр манометрический электроконтакт- ный ТПР-СК	шт	2	-	-	37,0	2,26	1,01	-	74	5	2	-
5.11-1788	Капилляр	м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	0,04 0,01	-	5	2	-
6.17-04 п.2-0001 II-242	Манометр пока- зывающий пружин- ный ОБМ1-100	шт	11	-	-	2,8	1,42	0,67	-	25	16	7	-
7.17-04 п.5-0554 II-1120в	Электрический регулятор сит - нализатор ЗРСУ- -3	шт	5	-	-	54,0	4,69	2,78	-	270	28	14	-

902-4-8М.83 (X.2)

212

19102-04

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.	12-2244	Вентиль запорный ЭВ-2М	шт	11	-	-	-	0,97	0,53	-	-	11	6	-
9.	Каньк. № I	Щит КИП	шт	1	-	-	186,5	24,62	10,85	0,24	187	25	11	-
10.	11-1591	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	<u>0,21</u> 0,06	-	30	16	<u>1</u> -
11.	11-1592	То же, типа КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	24	13	<u>1</u> -
12.	11-1916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	<u>0,03</u>	-	6	3	<u>1</u>
13.	12-1823	Трубопровод из стальных боенных труб д=14мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-

902-4-8М.83

(Х.2)

214

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скоб- ками при весе 1м до 1 кг		100 м	0,59	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,8}{0,1}$	-	31	12	-
20.8-1619	Заделка конце- вая сужая для контрольного ка- беля с пластмас- совой изоляцией, количество жил до 7		шт	28	-	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-
21. II-2190	Кабельный ввод с количеством жил до 10		шт	5	-	-	-	2,65	1,82	-	-	18	7	-
Итого			руб.								609	237	III	$\frac{4}{-}$
Материалы, не учтенные ценником														
22.23-07	п. I-0892 Вентиль запор - ный ЗВ-2М		шт	II	-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
23.	Ц. I, ч. 5 р. 6 п. 67	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	10	-	-
24.	то же п. 69	То же, типа КСК -16	шт	8	-	-	-	8,18	-	-	-	10	-	-
25.	Ц. I, ч. I р. 9 п. 1490	Труба стальная бесшовная д. 14х2мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
26.	24-16-49 п. I-056	Металлорукав РЭ-ЦХ-50	м	10	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.	15-09 т. 56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв. мм	км	0,045	-	-	-	245	-	-	-	11	-	-
28.	то же	То же, сече - нием 5х2,5 кв. мм	км	0,004	-	-	-	275	-	-	-	1	-	-

902-4-8м.83 (X.2)

216

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.го эк		То эк, освещением 7х2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-
30.Ц. I ч.5 р.2 п.198		Провод марки ПВ освещением 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.п.27-29	10,7%									2	-	
		Итого	руб.									61	-	
		Итого по I раз- делу	руб.									609	237	III 4

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		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 зап-частями)									4	-	-	-
		Итого	руб.								670	237	III	<u>4</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Отклонения по заработной плате руб.												-	-	-	-
Материалы, не учтенные ценниками												61			
Итого руб.												298			
Плановые накопления 6%												18			
Итого руб.												316			
Всего руб.												986			
в т.ч нормативная условно-чистая продукция															

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.Калинина

Составила от. инженер

Л.Скубак

Проверила рук. группы

В.Щербакова

Handwritten signatures:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Калькуляция № I к смете № I-13
 стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№ пп	Наимен. преим. ценника и в записи	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
						рудо-ван.	вод. МОН-тажа	все-го	в т.ч.		рудо-ван.	вод. МОН-тажа	все-го	в т.ч.	
									оо-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата				оо-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.15-04 ч.2 п. I-924 II-1956		Щит шкафной малогабаритный ШНС разм. 1000x600мм	шт	1	-	84,0	10,4	5,28	0,24 0,06	-	84,0	10,4	5,28	0,24 0,06	
На щите установлено:															
2.15-04 п.6-409 I5-I7 п. I-446 8-6734 К=0,7		Универсальный переключатель УП 58II	шт	1	2,2	3,0	0,46	0,16	-	2,2	3,0	0,46	0,16	-	
3.15-04 п.18-0II I5-I7 п. I-444 8-6715 К=0,7		Кнопка управления КВ-0IIУЗ	шт	4	0,8	1,25	0,86	0,38	-	3,2	5,0	3,44	1,32	-	

902-4-8M.83 (X,2)

220

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4.	I5-07	Арматура сит - п.5-05I I5-17 п.1-48I 8-6735 K=0,7	нальная AC-220	шт	I	0,38	0,75	0,63	0,29	-	0,38	0,75	0,63	0,29	-
5.	I6-02	Звонок электри- п. I5-0020 I5-17 п. I-478 8-6735 K=0,7	ческий ЗВП-220	шт	I	9,0	0,95	0,63	0,29	-	9,0	0,95	0,63	0,29	-
6.	I5-04	Реле электро - п. I2-064I I5-17 п. I-429 8-673I K=0,7	магнитное ПЭ-2I.	шт	6	3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,34	1,92	-
7.	I5-04	Реле времени п. I2-0I5 I5-17 п. I-428 8-673I K=0,7	РВП72-322I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,32	-	8,6	2,5	0,89	0,32	-

90 2-4-ВМ.83

(X.2)

22I

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.15.04 ч. I п. I-598 I5-17 п. I-429 8-673I K=0,7	Реле времени ВЛ- 24	шт	I	40,0	8,75	0,89	0,82	-	40,0	8,75	0,89	0,82	-	
9.15.04 п. I-006 I5-17 п. I-35I 8-6699 K=0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	8	1,45	1,05	0,45	0,22	-	4,85	8,15	1,85	0,66	-	
10.15.04 п. I9-078 I5-17 п. I-510 8-6785 K=0,7	Щиток электро- питания ЭЩПК-5	шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-	
11.15-17 п. I-496	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	15,0	-	-	-	
Итого										95,48	91,07	24,62	10,85	0,24
Всего:										186,5				0,06

Составила

А. Сав

Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станций биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону здания БМ, производительность 4,2; 1 7 тыс.м³/сутки" (Вариант строительства на вечноммерзлых грунтах). На монтаж сетей связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,02 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,03/0,02 руб.
2. 1 м² общей площади здания 0,20 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,02 руб.

Основание: Спецификация №СС-С0
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм. К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					обо-монтажных работ	всё- в т.ч.	ГО	обо-монтажных работ	всё- в т.ч.	ГО				
					в т.ч.	эколл.			в т.ч.	эколл.				
					з/плата	машин			з/плата	машин				
					в т.ч.				в т.ч.					
					з/плата				з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. 16-02ч. I п. 4-0001 10-974	Аппарат телефон- ный системы ЦБ	шт	I	-	-	11,35	0,56	0,3	-	II	I	-	-	
2. Каталог Радио- промыш. 10-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-III	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	4	2	-	
3. 10-3095	Трансформатор ТАМУ-10	шт	I	-	-	-	4,56	2,42	-	-	5	2	-	
4. 10-7242	Коробка универ- сальная	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-	

I	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.	8-4510	Прокладка труб винилястовой 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 после- дующий провод сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

225

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-254Г	Прокладка про- вода ПТВЖ по стене		100м	0,3	-	-	-	18,1	10,1	-	-	5	3	-
10. 8-2536	Прокладка кабеля ПРППМ 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 лест- ничных клетках		м	5	-	-	-	2,99	1,25	0,4 0,13	-	15	6	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	8-280I	Устройство наружного кабельного ввода	шт	2	-	-	-	13,5	5,26	1,55 0,52	-	27	11	3 1
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	16	97	38	8 3

II. Материалы, не учтенные ценивом

14.	16-01 п.5-018	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	1,9	-	-	-	2	-	-
15.	15-09 г.127	Кабель ПРППМ сеч.2х1,2кв.мм	км	0,04	-	-	-	45	-	-	-	2	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I7	97	38	8 3
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценника- ми	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего		руб	-	-	-	-	-	-	127	-	-	

в том числе
нормативная условно-
чистая продукция

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

Гребенщикова
В.Ш.

Н. Бондаренко
Т. Калинина
Гребенщикова
Щербакова

902-4-8М.83 (X.2)

233

19108-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	316,00	0,11	35	-	-	-
3.	ЦС п.451Б	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30 (80шт) серии I.011-3м из бетона М200 МР3200 В4	м ³	36,00	48,74	1755	-	-	-
4.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	7,68	17,30	133	-	-	-
5.	"-" п.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	25,04	18,40	461	-	-	-
6.	37-473 57-3-е	Окрасочная изоляция вертикальной бетон- ной поверхности разжиженным битумом в три слоя	10м ²	34,56	6,50	225	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	16-44 16-45 25-7А,Б	Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике первый слой с два слоя	100м ²	2,04	153,00	312	-	-	-
		цена: 92+6I							-
8.	12-163 ЦСЦ п.29I примеч.	Слой промытого гравия толщиной 640-600 мм	м ³	116,30	9,96	1158	-	-	-
		цена: 1,20+8,0IхI,03+ + 0,5I =9,96 руб.							-
9.	19-197 23-13-В	Оклеивание поверх- ности изоляции перга- мином в один слой на битумной мастике	м ²	203,86	0,55	112	-	-	-
10.	16-44 16-45 25-7А,Б	Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя по ж/б стенке ростверка	100м ²	0,89	153,00	136	-	-	-
		цена: 92+6I=153,00 руб.							-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. 16-600 26-10-8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 160 мм	100м ²	0,89	465,60	414	-	-	-	-
12. 12-152 20-22-А	Днища плоские ж/б бетон М200 цена: 33,9-(28,4-24,6) .1,215+2,24х1,015= = 32,31 руб.	м ³	37,60	32,31	1215	-	-	-	-
13. ц1ц2р4 п.29	Арматура класса А1	т	1,69	165,00	279	-	-	-	-
14. -"- п.30	Арматура класса А2	т	2,98	173,00	516	-	-	-	-
15. II-482 -71 19-32-В	Установка панелей стен площадью до 9 м ²	м ³	17,20	16,40	282	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	ЦСИ п.463I	Стоимость ж/б стеновых панелей марки ПСИ-24-Б1 (12 шт) ПСИ-24Б2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	17,20	50,90	875	-	-	-
17.	цIц4р7 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,89	17,30	33	-	-	-
18.	- ^н - п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,36	19,40	65	-	-	-
19.	- ^н - п.10	Проволока низко- углеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,44	21,40	31	-	-	-
20.	- ^н - п.17	Загладные и наклад- ные детали с металли- зацией	100кг	6,58	48,40	319	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	37-493-72 57-5-ж	Заделка стыков стеновых панелей триколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
22.	II-498 -7I I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм. бетон М200, МРЭ150, В-4	м ³	11,20	54,29	608	-	-	-
23.	цIч2р4 п.29	Арматура класса АI	т	0,15	165,00	25	-	-	-
24.	-" п.3I	Арматура класса АЗ	т	0,63	193,00	122	-	-	-
25.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,03	483,00	14	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	13-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	15,42	26,00	400	-	-	-
27.	13-33 2I-7a	Вытяжные шахты из кирпича	м3	1,50	26,00	39	-	-	-
28.	16-82 25-10a	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 50 мм под стенные панели в пазу сверх учтенного по п.20 сметы	м3	1,24	27,51	54	-	-	-
29.	15-32B 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	1	-	-	-
30.	цIч2р2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,41	32	-	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

239

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой по щитам покрытия	100м2	0,05	21,50	21	-	-	-
32.	19-62 28-3-ж	Утепление покрытий минеральной ватой марки 100 минеральные ваты	м3	0,39	53,50	21	-	-	-
33.	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,05	21,50	1	-	-	-
34.	12-42 20-5-В	Изоляция соединитель- ные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
35.	11-489 71 19-32-И	Укладка плит покрытия	м3	14,25	4,39	63	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36. ЦСН п.4641	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИП 5-4 серии ИИ24-2/70 бетон М300	м3	14,25	60,85	867	-	-	-	-
	цена: 58,3+1,53+1,02= = 60,85 руб.								
37. ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,93	17,30	16	-	-	-	-
38. ц1ч3р.7	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,78	19,40	73	-	-	-	-
39. -"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	100кг	6,90	20,40	141	-	-	-	-
40. -"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотянутая В-1	100кг	4,13	21,40	88	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ц1ч4р.7 п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,18	48,40	57	-	-	-
		цена: $3I+I7,4=48,40$ руб.							-
42.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	100м ²	1,36	35,00	48	-	-	-
43.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными	100м ²	1,36	582,00	794	-	-	-
		цена: $29I \times 2=582$ руб.							-
44.	16-625 26-11-Б 16-583 26-11-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цемент- ные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М50	100м ²	1,36	48,47	66	-	-	-
		цена: $43,90+0,41+I4,2$ $.0,53-(15,8-I4,2)$ $.2,1=48,47$ руб.							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	16-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидро- изола на битумной мастике	м2	136,45	4,35	595	-	-	-
цена: $4,08+0,02 \cdot 14,20=4,36$ руб.									
46.	16-628 26-11-д доп.8 16-684 26-11-к	Покрытия асфальтобетон- ные литые однослойные толщиной 25 мм	м2	136,45	0,834	114	-	-	-
цена: $(69+0,37+11,83 \cdot 1,19) \cdot 0,01=0,834$ руб.									
47.	17-297 27-22-д	Затирка наружных по- верхностей монолит- ных участков на всю высоту цементным раствором	м2	4,50	0,24	1	-	-	-
48.	17-775 доп. II ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окраска наружных стен до планировочной отметки	м2	11,80	0,64	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	12-161 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	323,26	0,14	45	-	-	$\frac{0,14}{0,14}$
50.	32-45 45-16-и	Устройство дорожных корыт	100м2	0,49	20,00	10	-	-	$\frac{0,49}{0,49}$
51.	32-200 45-53-А	Основание из гравия рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,49	147,00	72	-	-	$\frac{0,49}{0,49}$
52.	32-197 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	100м2	0,49	80,00	39	-	-	$\frac{0,49}{0,49}$
53.	26-435 38-21-д	Установка сальников диаметром 50-250 мм	т	$\frac{0,185}{0,166}$	930,00	$\frac{172}{153}$	-	-	$\frac{0,185}{0,166}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг	$\frac{28,65}{26,75}$	2,56	$\frac{73}{68}$	-	-	-
55.	17-295 27-24-к	Штукатурка по камню и бетону криволиней- ных оконных и дверных откосов цементным раст- вором внутри зданий	м2	79,25	3,38	268	-	-	$\frac{-}{-}$
56.	13-33 21-7-А	Кирпичные вставки	м3	10,30	26,00	268	-	-	$\frac{-}{-}$
57.	19-189 28-11-и	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	м2	324,80	0,97	315	-	-	$\frac{-}{-}$
58.	19-103 28-7-г ЦСЦ п.185	Фенальный пенопласт утепляющих стеновых панелей цена: 2,8+36,1x0,966= = 37,67 руб.	м3	9,87	37,67	372	-	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	12-42 20-5-A	Установка закладных деталей в монолитные конструкции утепляющих стеновых панелей с металлизацией	т	0,42	483,00	203	-	-	-
		цена: 309+174= 483 руб.							
60.	17-288 27-23-B	Штукатурка цементно-песчаным раствором кирпичных вставок	м2	30,62	0,86	26	-	-	-
61.	17-622 27-52д	Окраска перхлорвиниловыми красками кирпичных вставок	100м2	0,31	37,60	12	-	-	-
62.	27-282 39-42-B	Заливка свайн раствором	м3	9,36	11,70	110	-	-	-
63.	12-69 20-9-ж	Ростверк монолитный мз бетона М200 МР3100 В2	м3	63,61	35,21	2240	-	-	-
		цена: 31,1+(24,6-22,8)х х1,015+2,2х1,02х1,015=35,21 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	ц1ч2р.4	Арматура класса АІ	т	2,54	154,00	391	-	-	-
65.	п.3	Арматура класса АЗ	т	0,68	180,00	122	-	-	-
66.	ІІ-489 -71 І9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	22,44	11,60	260	-	-	-
67.	ЦСІ п.47І7	Стоимость ж/б плит покрытия из бетона М300 марки П24-8 (12шт) П24ц-8 (12 шт) серии 3.006-2 цена: 51,2+1,02+1,53 = =55,75 руб.	м3	22,44	53,75	1206	-	-	-
68.	ц1ч4р.7	Арматура товарная класса АІ	100кг	5,35	17,30	93	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
69.	цИч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-III	100кг	12,49	19,70	242	-	-	<u>-</u>
70.	" п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 30,9+17,4=48,30 руб.	100кг	0,24	48,30	12	-	-	<u>-</u>
71.	16-82 25-10-А 16-83 25-10-В	Стяжки цементные толщиной 20 мм толщ. 60-20 мм по ж/б поддону ростверка цена: 0,54+4,0x10,1x x 0,01 = 0,94 руб.	м2	203,86	0,94	192	-	-	<u>-</u>
72.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, толщиной 160 мм цена: 291,1,6= 466 руб.	100м2	2,04	466,00	951	-	-	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
73.	16-625 26-11-Б	Стяжка цементная толщиной 20 мм по утеплителю из пено- бетона	100м2	2,04	43,90	89	-	-	-
74.	16-591 26-9-Б	Сталь оцинкованная	100м2	0,55	152,00	81	-	-	-
75.	11-449 -71 19-25-Г	Герниковый шнур	м	48,00	0,52	25	-	-	-
	Итого по смете:		руб.	-	-	<u>28611</u> 28587	-	-	-
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	<u>4711</u> 4717	-	-	-
	Итого:		руб.	-	-	<u>33322</u> 33304	-	-	-
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	<u>2000</u> 1999	-	-	-

902-4-8М.83 (X.2)

249

19108-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Всего:

руб.

-

-

35321

35302

Главный инженер проекта

Н.Бондарева

Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

Составила - ст.инженер

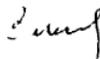


Л.Фролова

Проверила - рук. группы

Г.Никитина

Перфорация - инженер



Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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 БМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

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

Сметная стоимость 1,0 тыс.руб.
1,08

в т.ч.
а) оборудования 0,53 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,47 тыс.руб.
0,55

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,24 руб.
0,15

2. I м2 общей площади здания 3,48/4,07 руб.

3. I м3 объема здания 1,42/1,66 руб.

№	Шифр и п/п № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	руб.		руб.		руб.		руб.		
					един.	общая	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	обо-	монтажных работ	
					изм.	изм.	руд.	все-	в том числе	руд.	все-	в том числе	руд.	все-	в том числе
								го	осн. экспл. з/п машин		го	осн. экспл. з/п машин		го	осн. экспл. з/п машин
									в т.ч.			в т.ч.			в т.ч.
									з/плата			з/плата			з/плата
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
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>0,155</u>	-	-	-	33,44	13,53	7,28	-	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>I</u>
6	I2-Y-2023	Промывка водой труб д.426 мм	М	<u>2</u>	-	-	-	0,69	0,39	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
		М-7												
7	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	Т	<u>0,127</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>I</u>
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>	-
9	I2-Y-I8 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм	Т	<u>0,2</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-V-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	$\frac{2}{4}$	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{1}$	-
		М-9												
11	12-V-18 K=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.273 мм	т	0,232	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	12	5	2
12	12-V-2022	Промывка водой труб д.273 мм	и	4	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	2	1	-
		М-10												
13	12-V-14 K=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб д.108 мм	т	0,034	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	3	1	-
14	12-V-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
15	12-V-17 K=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб д.219 мм	т	0,057	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	I		
		М-12												
17	12-У-19 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.325 мм	т	<u>0,08</u>	-	-	-	45,87	19,91	8,07	-	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
18	12-У-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	12-У-20 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.426 мм	т	<u>0,156</u>	-	-	-	33,44	13,53	7,28	-	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
20	12-У-2023	Промывка водой труб д.426 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,69	0,39	0,01	-	<u>2</u>	<u>1</u>	-
		М-13												
21	12-У-17 К=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	0,137	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	8	3	1

902-4-8М.83

(X.2)

255

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-Y-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	2	1	-
		АО												
23	I2-Y-I2 K-1, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.57 мм	т	0,14	-	-	-	130,9	64,24	11,66	-	18	9	2
24	I2-Y-2018	Промывка водой труб д.57 мм	м	35	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	5	3	-
		КИ												
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
б) материалы, не учтенные ценником													
М-6													
27	Сб. доп. вып. I Ц. Гц. У п. I014 п. I015 K=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 325x4 мм /285+(285-283)x4/x x0,95	т	<u>0,079</u>	-	-	-	278	-	-	-	<u>22</u>	-
28	"- п. I015 п. I016 K=0,95	То же, д. 426x6мм /283+(283-281)x3/x x0,95	"	<u>0,155</u>	-	-	-	275	-	-	-	<u>43</u>	-
29	"- п. I006 п. I007 K=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 219x4 мм	т	<u>0,127</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>38</u>	-
30	"- п. I013 п. I014 K=0,95	То же, д. 273x4 мм /288+(288-285)x3/x x0,95	"	<u>0,2</u>	-	-	-	282	-	-	-	<u>56</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		M-9												
31	Сб.доп. вып.1 Ц.Ич.У п.1013 п.1014 K=0,95	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 273x4 мм	т	0,23	-	-	-	282	-	-	-	65	-	-
		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) /x x0,95	"	0.034	-	-	-	411	-	-	-	14	-	-
33	"- п.1006 п.1007	То же, д.219x4 мм	"	0,057	-	-	-	299	-	-	-	17	-	-
		M-12												
34	"- п.1014 п.1015	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.325x4 мм	т	<u>0,08</u>	-	-	-	278	-	-	-	<u>22</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Сб.доп. вып. I Ц. Ич. У п. 1015 п. 1016	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 426х6 мм	т	-	-	-	-	275	-	-	-	-	-	-
				0,155	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		М-13												
36	"-" п. 1006 п. 1007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 219 мм	т	0,137	-	-	-	299	-	-	-	41	-	-
		А0												
37	"-" п. 984 К=0,95	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 57х3 мм 519х0,95	т	0,14	-	-	-	493	-	-	-	69	-	-
		К-1												
38	Ц. Ич. I п. 2974	Стоимость чугунных канализационных труб д. 100 мм 2,5х1,02	м	2,55	-	-	-	3,78	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
М-6-К-1																
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>390</u> 459	<u>38</u> 40	<u>9</u> 10	
III. 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 III разделу руб	<u>22</u> 23	<u>7</u> 8	-	
											Итого по разделам	руб	480	<u>445</u> 515	<u>58</u> 60	<u>11</u> 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
Итого		руб												
Плановые накопления 6%														
Итого		руб												
Всего		руб												
в том числе														
нормативная														
условно-чистая														
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.Бондаренко
Т.Калинина
Д.Поможенская
Г.Луцина

В Е Д О М О С Т Ь

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
1	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	29468,20
Заработная плата	руб	12530,46
Строительные машины		
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	3,11
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	365,58
Краны башенные 5 т	м/с	1,25
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны гусеничные 10 т	м/с	22,62
Краны переносные 1 т	м/с	0,22

I	2	3
Растворонасосы I м3/час	м/с	4,40
Цемент-пушка	м/с	1,49
Аппараты пескоструйные	м/с	1,29
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,93
Прочие машины	руб	1639,46
П. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	293,07
Заработная плата	руб	124,61
Строительные машины		
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,85
Прочие машины	руб	20,09
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	ч/час	354,64
Заработная плата	руб	161

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	ч/час	468,53
Заработная плата	руб	209
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	ч/час	152,09
Заработная плата	руб	72
Канализация		
Затраты труда	ч/час	70,68
Заработная плата	руб	22
Водостоки		
Затраты труда	ч/час	43,64
Заработная плата	руб	22
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	4921,3/5803,1
Заработная плата	руб	2362/2739

I

2

3

У. Электромонтажные работы

Электроосвещение

Затраты труда	чел/час	572,88
---------------	---------	--------

Заработная плата	руб	251
------------------	-----	-----

Силовое эл.оборудование

Затраты труда	чел/час	893,42/886,60
---------------	---------	---------------

Заработная плата	руб	416
------------------	-----	-----

Кип и автоматика

Затраты труда	чел/час	238,70
---------------	---------	--------

Заработная плата	руб	111
------------------	-----	-----

Связь и сигнализация

Затраты труда	чел/час	81,84
---------------	---------	-------

Заработная плата	руб	38
------------------	-----	----

УІ. Общестроительные работы блока резервуаров

Затраты труда	ч/час	6719,13
---------------	-------	---------

Заработная плата	руб	2857,10
------------------	-----	---------

I

2

3

Строительные машины:

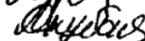
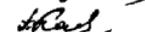
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	1,58
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	185,49
Краны гусеничные 10 т	м/с	2,79
Растворонасосы I м ³ /час	м/с	0,26
Аппараты пескоструйные	м/с	5,46
Катка самоходные 6,5 т	м/с	0,12
Цемент-пушка	м/с	6,28
Прочие машины	руб	295,75

VII. Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	ч/час	130,26/135,03
Заработная плата	руб	58/60

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

Составили:

 Лучина
 Скубак
 Калинина