

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 ТЕХОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Масштаб: А-403, Числовые яч. 22

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

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 ТХ-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	стоимости работ		стоимости работ		стоимости работ		стоимости работ	
					руд.	сталь	руд.	сталь	руд.	сталь	руд.	сталь	руд.	сталь
					един.	общ.	го	осн.	экспл.	в т.ч. з/плата	го	осн.	экспл.	в т.ч. з/плата
								в т.ч. машин				в т.ч. машин		
								з/плата				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	7800	179	78	22
										1,59				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

(Х.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-нт 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

902-4-8М.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 промыв- ки	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	12-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>1</u> -	<u>1</u> -
61	12-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>-</u> 1
Промывка труб водой:														
62	12-У-2022	Труба д.325	м	<u>28</u> -	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u>15</u> -	<u>8</u> -	-
63	12-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=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 45x2	т	0,001	-	-	-	188,1	96,7	<u>12,12</u> 6,3	-	-	-	-
66	12-У-12	То же, 57x3	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, 89x3	т	0,03	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	3	1	-
68	12-У-14	То же, 108x3	т	0,003	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
69	12-У-17	То же, 219x4	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=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 273x4	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
40.														
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 89x3	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, 108x3	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, 219x4	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

(X.2)

I28

19108-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	I2-Y-I2 K-I,I	Трубопровод	т	0,09	-	-	-	I30,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	I2	6	<u>1</u> -
		Промывка водой:												
I23	I2-Y-2017	Труба д.28	м	0,3	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
I24	I2-Y-2018	То же, д.57	м	I3	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u> -	-	2	I	-
I25	ЦМО № I2	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
I26	I2-Y-2189	Задвижка д.50 30ч66р	шт	3	-	-	-	2,34	I,3	<u>0,03</u> 0,01	-	7	4	-
I27	I2-Y-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	I,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-

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
I31	Сб. доп. вып. I Ц. Уч. У п. I002	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 159x4	шт	0,01	-	-	-	329,7	-	-	-	3	-	-
I32	-"- п. I006 п. I007	То же, 219x4 (303+(303-299)x x3)x 0,95	шт	<u>0,12</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>36</u>	-	-
I33	-"- п. I015 п. I016	То же, д. 273x4 (283+(283-281)x x 0,95	шт	<u>0,19</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>53</u>	-	-
I34	-"- п. I014 п. I015	То же, 325x4 (285+(285-283)x x4)x0,95	шт	<u>1,28</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>356</u>	-	-
I35	Ц. Уч. III п. 805	Задвижка д. 200 30ч66р	шт	<u>6</u> 3	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>351</u> 125	-	-
I36	Номен. справ. 1978г. стр. 48	Клапан обратный д. 200 КА44075 25xI,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	0,17	-	-	-	278,4	-	-	-	47	-	-
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. IOI4 п. IOI5	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. IOI5 п. IOI6	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. IOI4 K=0,95	Трубопровод из стальных электросварных труб 325x3	шт	<u>0,05</u> -	-	-	-	270,8	-	-	-	<u>14</u> -	-	-
I45	"-" п. IOI5 п. IOI6	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. Iч, У п. 982 K=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.И	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
167	Ц.И.Ш п.800	Задвижка д.50 30ч66р	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-
168	Ц.И.Ш	То же, д.100 п2.	шт	$\frac{6}{8}$	-	-	-	13,6	-	-	-	$\frac{82}{109}$	-	-
169	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 М10. Грязная промывная вода	т	0,03	-	-	-	299,3	-	-	-	9	-	-
170	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	-	-
171	- 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 К=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. Ш 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 КА44075 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> 8978	<u>698</u> 772	<u>126</u> 49 <u>157</u> 54
		III. Строительные работы												
181	14-М-У- -723 14-М-У- -880	Покрытие трубе- 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- все	в том ч. го	осн. эксп. з/пл машин в т.ч. з/пл	руч.	обо- все	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> 2,1	-	816	113	<u>18</u> 4
3	-"-	Входная камера 1050.16.00.000.80	шт	1	<u>4,16</u> 4,21	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>1617</u> 1636	<u>223</u> 226	<u>35</u> 9
4	-"-	Входная камера 10501700.000.В0	шт	1	<u>4,21</u>	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>1636</u> 1741	<u>226</u> 240	<u>35</u> 9
5	-"-	Глушитель шума	шт	1	0,04	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	16	2	-
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	76
		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-II

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 вечноммерзлых 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- монтаж. работ	обо- монтаж. работ	обо- монтаж. работ	обо- монтаж. работ	обо- монтаж. работ				
					ед.	общ.	руч.	всё-	в т.ч.	руч.	всё-	в т.ч.			
								ГО	ООН.	ЭКСПЛ.	ГО	ООН.	ЭКСПЛ.		
								в/плата машин			в/плата машин				
								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 ЯТП-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 (Х.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, брызгозащищенный	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- панзона 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 г. 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	%	I	-	-	-	-	-	-	-	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. Калинин
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 № 8М-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 <u>нетто</u> 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>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>
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
34.8-4493	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 крепле- 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	$\frac{8,77}{8,28}$	-	8	8	$\frac{2}{1}$
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	-	-	-

902-4-8M.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>
	Материалы, не учтенные ценником													47
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 винилпла- 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' сечением 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 4x2,5кв.мм	км	0,41	-	-	-	520	-	-	-	-	218	-	-
60.То же,	То же, сечением 4x6кв.мм	км	<u>0,185</u> 0,05	-	-	-	702	-	-	-	-	<u>95</u> 85	-	-
61.То же,	То же, сечением 4x10кв.мм	км	<u>-</u> 0,085	-	-	-	806	-	-	-	-	<u>-</u> 69	-	-
62.То же,	То же, сечением 4x16кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	-	62	-	-
63.То же,	То же, сечением 4x70кв.мм	км	учитывается при привязке											
64.15-09 г.56	Кабель марки АНВГ сечением 4x2,5кв.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

Л.Скубак

В.Щербакова

И.Бондаренко
Л.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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового
ШР11-73707-22У3

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.		завод. работ			оборуд.		завод. работ		
					РУД.	МОНТ.	всего	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	РУД.	МОНТ.	всего	в т.ч. 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
I	15-17 п. I-127 8-6605 К-0,7	Шкаф ШР-II разм. 1650x500мм	шт	I	-	41,5	8,96	3,43	0,39	-	41,5	8,96	3,43	0,39
									0,15					0,15
		В шкафу установлено:												
2	15-04 п. 2-093 15-17 п. I-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,3	1,13	0,36	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-

902-4-8М.83

(X.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

Скубак

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				
					оборуд.		монтажных работ			оборуд.		монтажных работ		
					руд.	завод. монт.	все-го	в т.ч. з/плата	осн. з/п	рабоч. занят. в упр. машин	руд.	завод. монт.	все-го	в т.ч. з/плата
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. осн. з/п	в т.ч. ЭКСПЛ. машин, в т.ч. з/пл.			все- го	в т.ч. осн. з/п	в т.ч. 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			обо- руд.	завод. МОНТ.	монтажных работ				
						все- го	в т.ч.					все- го	в т.ч.		
								осн.экспл. в/п машин, в т.ч. з/пл.					осн.экспл. в/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.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 АН50-3М	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				0,09

Составила

Скубак

Скубак

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

№ 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.	монтажных работ	обо-завод.	монтажных работ	все-го		все-го		в т.ч.		в т.ч.		
				руд. монт.	все-го	руд. монт.	все-го	осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.		осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
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 ТЭЭП-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	-		

902-4-8М 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 № I-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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x600x360	шт	I	-	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. I-506	Блок РБУ5101-13БЗВ	шт	I	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. осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. 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

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)									
					об- завод. работ		мон- монтажных работ				об- завод. работ		мон- монтажных работ	
					руд.	монт.	все- го	в т.ч.		руд.	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 В шкафу установлено:	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-
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

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 ПТР3-04	шт	1	-	-	88,0	12,8	6,94	0,12 0,01	98	12	7	-
4.17-04 п.1-0030 II-11	Термометр мано- метрический 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.	I2-2244	Вентиль запорный ЭВ-2М	шт	II	-	-	-	0,97	0,53	-	-	II	6	-
9.	Каньк. № I	Щит КИП	шт	I	-	-	186,5	24,62	10,85	0,24	187	25	II	-
10.	II-I591	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	<u>0,21</u> 0,06	-	30	16	<u>I</u> -
11.	II-I592	То же, типа КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	24	13	<u>I</u> -
12.	II-I916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	0,34	0,16	<u>0,03</u>	-	6	3	<u>I</u>
13.	I2-I823	Трубопровод из стальных боенных труб д=14мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-

902-4-8М.8М.83 (X.2)

213

19103-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.I2-1988	Пневматическое испытание трубо- провода		м	6	-	-	-	0,87	0,16	<u>0,07</u> 0,08	-	2	1	-
I5.I2-2045	Продувка труб воздухом		м	6	-	-	-	0,1	0,05	<u>0,01</u>	-	1	-	-
I6.8-4862	Прокладка ме- таллоукава д=50мм		100 м	0,1	-	-	-	55,5	14,9	<u>9,58</u> 8,92	-	6	1	<u>1</u> -
I7.8-4371	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм		100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	<u>1,98</u> 0,81	-	1	-	-
I8. 8-4403	За каждый последующий одножильный провод сече- нием 2,5кв.мм		100 м	0,3	-	-	-	2,87	1,81	-	-	1	-	-

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	-	-	-	3,18	-	-	-	10	-	-
25.	Ц. I, ч. I р. 3 п. 1490	Труба стальная бесшовная д. 14х2мм	м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-
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
о стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№ пп	Наимен. и характеристики ценника и № позиций работ	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)	МОНТАЖНЫХ РАБОТ				МОНТАЖНЫХ РАБОТ					
						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. зар-плата				оо-ная зар-плата	экспл. зар-плата
I	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 ШМС разм. 1000x600мм	шт	I	-	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	I	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-01IУЗ	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. Расчетная единица 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	Руб. все- в т.ч.	ГО	обо-монтажных работ	Руб. все- в т.ч.	ГО				
					осн.	эколл.	з/плата	осн.	эколл.	з/плата				
					в т.ч. з/плата			в т.ч. 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	-	-	-	-	-	-	-	17	97	38	8 3
		Отклонения по заработной плате	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценника- ми	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Плановые накопления	% 6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-

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.Шваб

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 в 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+8,0Iх1,03+ + 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.	ПСИ 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.1	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 А3	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 подземными 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: $43,90+0,41+14,2$ $.0,53-(15,8-14,2)$ $.2,1=48,47$ 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 пряждю	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 А1	т	2,54	154,00	391	-	-	-
65.	п.3	Арматура класса А3	т	0,68	180,00	122	-	-	-
66.	II-489 -71 19-32-и	Укладка плит покрытия	м3	22,44	11,60	260	-	-	-
67.	ЦСН п.4717	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 А1	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-II-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.	II-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 (Х.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 БАМ, 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>1</u>	<u>1</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>1</u>
6	I2-Y-2023	Промывка водой труб д.426 мм	М	<u>2</u>	-	-	-	0,69	0,39	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</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>1</u>
8	I2-Y-2021	Промывка водой труб д.219 мм	М	<u>4</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</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	I2-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	I2-V-18 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.273 мм	т	0,232	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	12	5	2
12	I2-V-2022	Промывка водой труб д.273 мм	и	4	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	2	1	-
		М-10												
13	I2-V-14 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.108 мм	т	0,034	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	3	1	-
14	I2-V-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
15	I2-V-17 K=I,I	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=I,I	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>I</u>
18	12-У-2022	Промывка водой труб д.325 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
19	12-У-20 К=I,I	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>I</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>I</u>	-
		М-13												
21	12-У-17 К=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	0,137	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	8	3	I

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-1,1	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-414	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. Уч. У п. 1015 п. 1016	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 426х6 мм	т	- 0,155	-	-	-	275	-	-	-	- 43	-	-
		М-13												
36	"-" п. 1006 п. 1007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д. 219 мм	т	0,137	-	-	-	299	-	-	-	41	-	-
		АО												
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. Уч. 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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
Материалы, не учтенные ценниками																						
Итого			руб																			
Плановые накопления 6%												<u>27</u>										
												31										
Итого			руб												529		<u>472</u>		<u>58</u>		<u>11</u>	
												546		60		12						
Всего			руб												<u>1001</u>							
												1075										
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 signatures:
 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