

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-6М.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ
СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ
БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть 2

(стр. 97-268)

19105-04

ЦЕНА 3-31

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 23

Сдано в печать 21 1983 г.
Зал № 13082 Тираж 500 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Основание: чертежи ТХ-6,7,8,10,12
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 20,22/22,17 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 13,75/14,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 6,14/6,88 тыс.руб.
в) строит. работы 0,33/0,39 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 14,44/8,21 руб.
2. I м2 общей площади здания 13,47/15,13 руб.
3. I м3 объема здания 1,67/1,88 руб.

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	24-10-01 п.262 22-У-242	Барабанные сетки ЕСБ1,5х1,9 ТУ204-РСФСР-912- -72	шт	2	2,461	4,92	3900	36,3т	15,8	<u>4,39</u> 1,59	7800	179	78	<u>22</u> 8	
2	23-07 1-1040 12-У-2194	Задвижка фланце- вая 30ч6бр д.250	шт	<u>2</u> 7	0,179	-	73	13,4	7,07	<u>0,45</u> 0,22	<u>146</u> 511	<u>27</u> 94	<u>14</u> 49	<u>1</u> -	<u>3</u> 2
3	23-01 п.01-005 7-У-306M к=0,7	Насос центробеж- ный консольный К90/20 с эл.дви- гателем 4А112М2	шт	3	<u>0,118</u> -	-	165	21,9	10,7	<u>1,08</u> 0,52	<u>496</u> -	<u>66</u> -	<u>32</u> -	<u>3</u> 2	-
4	23-01 п.01-024 7-У-306M	Насос К160/20 с эл.двигателем 4А160 4	шт	<u>2</u> 5	- 0,345	-	345	31,3	15,3	<u>1,54</u> 0,74	<u>690</u> 1725	<u>66</u> 157	<u>31</u> 77	<u>3</u> 1	<u>8</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	23-01 п.01-003 к=0,7 7-У-306М	Насос К20/30 с эл.двигателем 4А100 2	шт	2	0,092	-	115	21,9	10,7	$\frac{1,08}{0,52}$	230	44	21	$\frac{2}{1}$
6	23-01 п.06-032 7-У-306М к=0,8	Насос центро- бежный фекальный ФГ57/9,5-У4 с эл. двигателем 4А100 4 3I,3x0,8=25,04 I,54x0,8=I,23 I5,3x0,8=I2,24 0,74x0,8=0,59	шт	2	0,145	-	160	25,04	12,24	$\frac{1,23}{0,59}$	320	50	24	$\frac{2}{1}$
7	23-01 п.01-166 7-У-306М к=0,7	Насос вихревой ВК-1/16 с эл. двиг.4АХ80В4	шт	1	0,095	-	105	21,9	10,7	$\frac{1,08}{0,52}$	105	22	11	$\frac{1}{1}$
8	ЦМО № 7 прим.1	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насо- сов	квт.ч	800	-	-	-	0,021	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	19-06 п.01-047 3-У-4	Кран 3.2-10.8 ГОСТ 7413-80	шт	I	0,94	-	380	50,4т	25,7т	<u>3,76</u> 1,51	380	47	24	<u>4</u> 1
I4	3-У-199	Сдача крана Госгортехнадзо- ру	г/п	3,2	-	-	-	7,13	3	<u>1,97</u> 0,8	-	23	10	<u>6</u> 3
I5	Цена завода 7-У-155M к=0,8	Газодувка ро- тационная IA32-80-6A с эл.двиг. 4A2006	шт	I	0,945	-	1780	45,2т	19,2	<u>5,64</u> 2,5	1780	43	18	<u>5</u> 2
		56,5x0,8=45,22 24x0,8=19,2 7,05x0,8=5,64 3,13x0,8=2,5												
I6	ЦМО № 7 прил.7	Стоимость эл.эн.	квт.ч	I40	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I7	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.эн.	м3	43	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-	
I8	Пр-нт Миннеф- теобор. промышл. ЦСЦ т. I пр. I стр. 198 п. 8	Кварцевый песок, затаренный в мешки цена: 12,5x1,6+ +2,55x1,6	м3	<u>21</u> 27	-	-	24,08	-	-	-	<u>506</u> 650	-	-	-	
Итого по разде- лу I											<u>12492</u>	<u>620</u>	<u>275</u>	<u>49</u> <u>53</u>	
											13541	714	326	20	23
II. Трубопроводы и арматура															
а) монтажные работы															
M.6															
I9	I2-Y-I7 к=I, I	Трубопровод на стальных элект- росварных труб 219x4	т	<u>0,45</u>	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>4</u> - 2	

902-4-6М.83

(X.2)

103

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-Y-18 K=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4	т	$\frac{-}{0,64}$	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	$\frac{-}{34}$	$\frac{-}{15}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{2}$
		Промывка труб водой:												
21	I2-Y-2021	Труба д.219	м	$\frac{15}{-}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{5}{-}$	$\frac{3}{-}$	-
22	I2-Y-2122	Труба д.273	м	$\frac{-}{15}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{8}$	$\frac{-}{4}$	-
23	ЦМО № 12	Стоимость воды	м3	$\frac{60}{90}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{6}{9}$	-	-
24	I2-Y-2193	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	$\frac{2}{-}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{21}{-}$	$\frac{11}{-}$	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MII.														
25	12-Y-17 K-1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4	т	<u>0,25</u>	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>14</u>	<u>6</u>	<u>2</u> 1
26	12-Y-18 K-1,1	То же, 273x4	т	<u>-</u> 0,33	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	<u>-</u> 17	<u>-</u> 6	- <u>3</u> 1
27	12-Y-19 K-1,1	То же, 325x10	т	<u>0,03</u> 0,06	-	-	-	45,9	19,9	<u>8,07</u> 3,3	-	<u>1</u> 3	<u>1</u> 1	-
Промывка труб водой:														
28	12-Y-2021	Труба д.219	м	<u>10</u>	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	<u>4</u>	<u>2</u>	-
29	12-Y-2022	То же, д.273	м	<u>-</u> 10	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	<u>-</u> 5	<u>-</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{40}{60}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{4}{6}$	-	-
		М12.												
31	12-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электросварных труб 219x4	т	$\frac{0,62}{-}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{35}{-}$	$\frac{16}{-}$	$\frac{5}{2}$ -
32	12-У-18 к=1,1	То же, 273x4	т	$\frac{-}{0,84}$	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	-	$\frac{-}{44}$	$\frac{-}{20}$	- $\frac{7}{3}$
		Промывка труб водой												
33	12-У-2021	Труба д.219	м	$\frac{25}{-}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{9}{-}$	$\frac{5}{-}$	-
34	12-У-2022	То же, д.273	м	$\frac{-}{25}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{13}$	$\frac{-}{7}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{100}{150}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{10}{15}$	-	-
		М8.												
36	12-У-17 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219х4	т	$\frac{0,84}{0,73}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{48}{41}$	$\frac{21}{19}$	$\frac{7}{3} \frac{6}{2}$
37	12-У-18 к=1,1	То же, 273х4	т	$\frac{-}{0,32}$	-	-	-	52,8	23,4	$\frac{8,44}{3,3}$	-	$\frac{-}{17}$	$\frac{-}{7}$	$\frac{-}{1} \frac{3}{1}$
		Промывка труб водой:												
38	12-У-2021	Труба д.219	м	$\frac{24}{18}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{8}{6}$	$\frac{5}{3}$	-
39	12-У-2022	То же, д.273	м	$\frac{-}{8}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{4}$	$\frac{-}{2}$	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{96}{120}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{10}{12}$	-	-
41	I2-Y-2193	Задвижка 30ч66р д.200	шт	$\frac{3}{4}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{32}{42}$	$\frac{17}{23}$	$\frac{1}{-}$ $\frac{1}{1}$
M7.														
42	I2-Y-14 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108х3	т	$\frac{0,15}{-}$	-	-	-	91,2	42,9	$\frac{10,24}{3,4}$	-	$\frac{14}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{2}{1}$ -
43	I2-Y-15 к=1,1	То же, 159х4	т	$\frac{0,47}{0,19}$	-	-	-	79,8	37,1	$\frac{9,31}{3,4}$	-	$\frac{38}{15}$	$\frac{17}{7}$	$\frac{4}{2}$ $\frac{2}{1}$
44	I2-Y-17 к=1,1	То же, 219х4	т	$\frac{0,23}{-}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{13}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{2}{1}$ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	12-V-18 к=1,1	То же, 273x4	т	<u> </u> 0,13	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	<u> </u> 7	<u> </u> 3	- 1 -
		Промывка труб водой:												
46	12-V-2019	Труба д.108	м	<u>4,5</u>	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	<u>1</u>	-	-
47	12-V-2020	То же, д.159	м	<u>2,7</u> 4,5	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u> -	-	<u>7</u> 1	<u>4</u> 1	-
48	12-V-2021	То же, д.219	м	<u>4</u> 27	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>1</u> 9	<u>1</u> 5	т
49	12-V-2022	То же, д.273	м	<u> </u> 4	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u> </u> 2	<u> </u> 1	-
50	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>74</u> 141	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>7</u> 14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	12-У-2191	Задвижка 30чббр д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	16	9	-
52	12-У-2192	То же, д.150	шт	<u>3</u>	-	-	-	7,13	3,9	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>21</u>	<u>12</u>	-
53	12-У-2193	То же, д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>32</u>	<u>17</u>	1 -
54	12-У-2191	Клапан обратный КА44075 д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	16	9	-
55	12-У-2192	То же, д.150	шт	<u>3</u>	-	-	-	7,13	3,9	<u>0,13</u> 0,05	-	<u>21</u>	<u>12</u>	-
		М13.												
56	12-У-12 к-1,1	Трубопровод из стальных электр- родварных труб 57х3	г	0,16	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	21	10	2 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	I2-Y-I3 к=I,I	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 89x3	т	0,2	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,85</u> 4,4	-	21	10	<u>2</u> 1
58	I2-Y-I7 к=I,I	То же, 219x4	т	<u>0,99</u> 0,82	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>56</u> 47	<u>25</u> 21	<u>8</u> 3 <u>7</u> 3
59	I2-Y-I8 к=I,I	То же, 273x4	т	<u>-</u> 0,5	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	<u>-</u> 26	<u>-</u> 12	- <u>4</u> 2
60	I2-Y-I5 к=I,I	То же, д. I59	т	0,004	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-
61	I2-Y-2018	Промывка труб водой: Труба д.57	м	33	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	5	3	-

90 2-4-6М.83

(X.2)

III

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
62	12-У-2019	Труба д.89	м	25	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	5	3	-
63	12-У-2021	То же, д.219	м	<u>36</u> 26	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>13</u> 9	<u>7</u> 5	-
64	12-У-2022	То же, д.273	м	<u>-</u> 15	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u>-</u> 8	<u>-</u> 4	-
65	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>166</u> 216	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>17</u> 22	-	-
66	12-У-2189	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
67	12-У-2190	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5
68	12-Y-2193	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u>	-	<u>32</u>	<u>17</u>	<u>1</u>
				4						0,15		42	23	1
69	12-Y-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u>	-	5	3	-
										0,01				
		М10.												
70	12-Y-12 к-1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 89х3	т	0,16	-	-	-	103,8	49,7	<u>10,83</u>	-	17	8	<u>2</u>
										4,4				1
71	12-Y-14 к-1,1	То же, 108х3	т	0,17	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u>	-	16	7	<u>2</u>
										3,4				1
72	12-Y-17 к-1,1	То же, 219х4	т	<u>1,62</u>	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u>	-	<u>92</u>	<u>41</u>	<u>14 15</u>
				1,78						3,3		101	45	5 6

90 2-4-6М.83

(X.2)

ИИЗ

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Промывка труб водой:												
73	12-У-2019	Труба д.89	м	18	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	3	2	-
74	12-У-2019	То же, д.108	м	17	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	3	2	-
75	12-У-2021	То же, д.219	м	<u>55</u> 59	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>19</u> 21	<u>10</u> 11	<u>1</u> -
76	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>244</u> 260	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>24</u> 26	-	-
77	12-У-2199	Задвижка 30чббр д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-

902-4-6M.83

(X.2)

II4

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
78	12-У-2191	Задвижка 30чббр д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	11	6	-	
79	12-У-2193	То же, д.200	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>32</u> 42	<u>17</u> 23	<u>1</u> -	<u>1</u> 1
80	12-У-2190	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-	
M17.															
81	12-У-8 к-1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 28x1,4	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	-	-	-	
82	12-У-12 к-1,1	То же, 57x3	т	0,08	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	10	5	<u>1</u> -	

90 2-4-6М.83

(X.2)

II5

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	12-У-14 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108х4	т	0,002	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
84	12-У-2017	Труба 28	м	0,3	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u> -	-	-	-	-
85	12-У-2018	То же, д.57	м	13	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
86	ЦЭО № 12	Стоимость воды для промывки	к3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
87	12-У-2189	Задвижка 30чббр д.50	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
88	12-У-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-	
		М9.													
89	12-У-14 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108х3	т	0,002	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-	
90	12-У-15 к=1,1	То же, 159х4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-	
91	12-У-17 к=1,1	То же, 219х4	т	<u>1,22</u>	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>69</u> 80	<u>31</u> 36	<u>10</u> 4	<u>12</u> 5
92	12-У-18 к=1,1	То же, 273х4	т	0,26	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	14	6	<u>2</u> 1	

902-4-6М.83

(X.2)

117

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Промывка труб водой:												
93	12-V-2019	Труба 108	м	0,3	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-
94	12-V-2020	То же, 159	м	0,3	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u>	-	-	-	-
95	12-V-2021	То же, 219	м	$\frac{34}{40}$	-	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	$\frac{12}{14}$	$\frac{6}{8}$
96	12-V-2022	То же, 273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	4	2	-
97	ЦМО В 12	Стоимость воды для промывки	м3	$\frac{179}{203}$	-	-	-	0,1	-	-	-	$\frac{18}{20}$	-	-
98	12-V-2193	Задвижка 30чббр д.200	шт	$\frac{5}{6}$	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{53}{63}$	$\frac{28}{34}$	$\frac{1}{1}$ $\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	12-Y-2193	Клапан обратный КА44075 д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	21	11	<u>1</u> -
		В9.												
100	12-Y-8 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 27x1,2	м	15	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	20	11	-
101	12-Y-2017	Промывка воды	м	15	-	-	-	0,12	0,06	<u>0,01</u>	-	2	1	-
102	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	8	-	-	-	0,1	-	-	-	1-	-	-
		П2.												
103	12-Y-17 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219 мм	т	0,64	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	36	16	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I04	12-У-2021	Промывка труб водой д.219 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	9	5	-
I05	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	54	-	-	-	0,1	-	-	-	5	-	-
		А0.												
I06	12-У-12 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 57х3	т	0,07	-	-	-	130,9	64,2	<u>11,66</u> 4,82	-	9	4	<u>1</u> -
I07	12-У-14 к=1,1	То же, 108х3	т	<u>0,46</u> 0,48	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	<u>42</u> 44	<u>20</u> 21	<u>5</u> 2
I08	12-У-15 к=1,1	То же, 159х4,5	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Промывка труб водой:												
109	12-У-2018	Труба д.57	м	16	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-
110	12-У-2019	Труба д.108	м	46	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	9	5	-
111	ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
112	12-У-2189	Задвижка 30чббр д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-
113	12-У-2191	То же, д.100	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	<u>16</u> 22	<u>9</u> 12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках на монтаж														
II4	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 (303+(303-299)x x3)x0,95	т	0,45	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>135</u>	-	-
II5	"-" п. 1015 п. 1016 к=0,95	То же, 273x4 /283+(283-281)x x5/x0,95	т	<u>0,64</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>178</u>	-	-
II6	Ц. I ч. Ш п. 805	Задвижка 30ч6бр д. 200	шт	<u>2</u>	-	-	-	41,8	-	-	-	84	-	-
MII.														
II7	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)x3/x0,95	т	<u>0,25</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>75</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1015 п. 1016 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4 /283+(283-281)х х5)х0,95	т	<u>0,33</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>91</u>	-	-
119	Ц. I ч. I п. 3296	Стальные бетон- ные части д. 325 M12.	т	<u>0,03</u> 0,06	-	-	-	696	-	-	-	<u>21</u> 42	-	-
120	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)х х3)х0,95	т	<u>0,62</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>186</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
121	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1015 п. 1016	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4	т	$\frac{-}{0,84}$	-	-	-	278,4	-	-	-	$\frac{-}{234}$	-	-
		/283+(283-281)x x5/x0,95												
		М8.												
122	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4	т	$\frac{0,84}{0,73}$	-	-	-	299,3	-	-	-	$\frac{251}{218}$	-	-
		/303+(303-299)x x3/x0,95												
123	п. 1015 п. 1016 к=0,95	То же, 273x4	т	$\frac{-}{0,32}$	-	-	-	278,4	-	-	-	$\frac{-}{89}$	-	-
		/283+(283-281)x x5/x0,95												
124	Ц. I ч. III п. 806	Задвижка 30ч6бр д. 200	шт	$\frac{3}{4}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{125}{167}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M7.														
125	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 994 п. 995	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108x3 /404+(404-375)x x0,95	т	<u>0,15</u>	-	-	-	411,4	-	-	-	<u>62</u>	-	-
126	"- п. 1002	То же, 159x4	т	<u>0,47</u> 0,19	-	-	-	329,7	-	-	-	<u>155</u> 63	-	-
127	"- п. 1006 п. 1007	То же, 219x4 /303+(303-299)x x3/x0,95	т	<u>0,23</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>69</u>	-	-
128	"- п. 1015 п. 1016	То же, 273x4 /283+(283-281)x x5/x0,95	т	<u>-</u> 0,13	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>-</u> 36	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

125

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	Ц. I ч. III п. 803	Задвижка 30ч56р д. 100	шт	<u>3</u>	-	-	-	13,6	-	-	-	<u>40</u>	-	-
130	"-" п. 804	То же, д. 150	шт	<u>3</u>	-	-	-	27,7	-	-	-	<u>83</u>	-	-
131	"-" п. 805	То же, д. 200	шт	<u>3</u>	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>125</u>	-	-
132	Номенкл. справ. 1978г. стр. 46	Клапан обратный КА44075 д. 100 6,6х1,076	шт	<u>3</u>	-	-	-	7,1	-	-	-	<u>21</u>	-	-
133	"-"	То же, д. 150 9,2х1,076	шт	<u>3</u>	-	-	-	9,9	-	-	-	<u>30</u>	-	-

ИЗ.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
134	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 984 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 57х3	т	0,16	-	-	-	493,1	-	-	-	79	-	-
135	"-" п. 989	То же, 89х3	т	0,2	-	-	-	435,1	-	-	-	87	-	-
136	"-" п. 1006 п. 1007	То же, 219х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	<u>0,99</u> 0,82	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>296</u> 245	-	-
137	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 273х4 /283+(283-281)х х5/х0,95	т	<u>-</u> 0,5	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>-</u> 139	-	-
138	Ц. I ч. I п. 3296	Стальные фасон- ные части д. 159	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
139	Ц. I ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр д. 50	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	Ц. I ч. III п. 801	Задвижка 30чббр д. 80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I41	"-" п. 805	То же, д. 200	шт	$\frac{3}{4}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{125}{167}$	-	-
I42	Номенкл. справочн. 1978г. стр. 40	Клапан обратный КА44075 д. 50 4,8x1,076	шт	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10	-	-
M10.														
I43	Сб. д. в. I ц. I ч. V п. 989 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 89x3	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	70	-	-
I44	"-" п. 994 п. 995	То же, 108x3 /404+(404-375)x x0,95	т	0,17	-	-	-	411,4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I45	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)x x3/x0,96	т		<u>1,62</u> 1,78	-	-	-	299,3	-	-	<u>485</u> 533	-	-
I46	Ц. I ч. Ш п. 801	Задвижка 30ч6бр д. 80	шт	2	-	-	-	10,5	-	-	-	21	-	-
I47	"- п. 802	То же, д. 100	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
I48	"- п. 805	То же, д. 200	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>125</u> 167	-	-
I49	Номенк. справочн. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 80 6,6x1,076	шт	2	-	-	-	7,1	-	-	-	14	-	-

MI7.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	Ц. I ч. I п. 174	Трубопровод 25x1,4	м	0,3	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
I51	Сб. д. в. 2 п. 984	То же, 57x3	т	0,08	-	-	-	493,1	-	-	-	39	-	-
I52	Ц. I ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр д. 50	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	21	-	-
I53	Номенкл. справочн. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 50 4,8x1,076	шт	1	-	-	-	5,16	-	-	-	5	-	-
I54	Ц. I ч. I п. 3296	Стальные фасон- ные части д. 108 M9.	т	0,002	-	-	-	696	-	-	-	1	-	-
I55	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 994 п. 995	Трубопровод 108x3 404+(404-375)x x0,96	т	0,002	-	-	-	411,4	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
156	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 1002	Трубопровод 159x4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
157	"-" п. 1006 п. 1007	То же, 219x4 /303+(303-299)x x3/x0,95	т	<u>1,22</u> 1,41	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>365</u> 422	-	-
158	"-" п. 1015 п. 1016	То же, 273x4 /283+(283-281)x x5/x0,95	т	0,26	-	-	-	278,4	-	-	-	72	-	-
159	Ц. I ч. III п. 805	Задвижка 30ч6бр д. 200	шт	<u>5</u> 6	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>209</u> 251	-	-
160	Номенкл. справочн. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 200 25xI,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B9.														
161	Ц. I ч. I п. 174	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 27x1,2 15x1,04	м	16	-	-	-	0,26	-	-	-	4	-	-
П2.														
162	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 1006 п. 1007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)x x3/x0,95	т	0,64	-	-	-	299,3	-	-	-	192	-	-
А0.														
163	Сб. д. в. I ц. I ч. У п. 984 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 57x3	т	0,07	-	-	-	493,1	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
164	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. 994 п. 995	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108x3 404+(404-375)x x0,95	т	<u>0,46</u> 0,48	-	-	-	411,4	-	-	-	<u>189</u> 197	-	-	
165	"- п. 1002	То же, 159x4,5	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-	
166	Ц. I ч. III п. 600	Задвижка 30чббр д. 50	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-	
167	"- п. 602	То же, д. 100	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	13,6	-	-	-	<u>41</u> 54	-	-	
		Итого по разделу II:	руб									<u>5333</u> 6021	<u>534</u> 641	<u>90</u> 35	<u>102</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	I4-M-Y-723	Покрытие трубо-												
	I4-M-Y-880	проводов лаком												
		XC-788 за 3 ра-												
		за по грунтовке												
		XC-010 за 2 ра-												
		за	м2	<u>68</u>	-	-	-	0,36	0,24	-	-	<u>24</u>	<u>16</u>	-
		0,06x2+0,06x3		60								22	16	
		0,03x2+0,06x3												
		Итого по разделу										<u>309</u>	<u>80</u>	<u>28</u> <u>32</u>
		III	руб									371	94	- -
		Итого	руб									<u>12492</u>	<u>6104</u>	<u>877</u> <u>159</u> <u>181</u>
												13541	6858	1043 55 63
		Запасные части												
		без п.19	2%									<u>240</u>		
												258		
		Итого	руб									<u>12732</u>	<u>6104</u>	<u>877</u> <u>159</u> <u>181</u>
												13799	6858	1043 55 63
		Тара и упаковка												
		без п.19	2%									<u>245</u>		
												263		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								<u>12977</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>	<u>159</u> <u>161</u>
											14062	6858	1043	55 63
		Транспортные расходы	4%								<u>519</u>			
											562			
		Итого	руб								<u>13496</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>	<u>159</u> <u>161</u>
											14624	6858	1043	55 63
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								<u>162</u>			
											175			
		Итого	руб								<u>13658</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>	<u>159</u> <u>161</u>
											14799	6858	1043	55 63
		Комплектация (от итога с запчас- тями)	0,7%								<u>89</u>			
											97			
		Итого	руб								<u>13747</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>	<u>159</u> <u>161</u>
											14896	6858	1043	55 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Отклонения по заработной плате	руб												
		Материалы, не учтенные ценниками	руб												
		Итого	руб								<u>13747</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>	<u>159</u>	<u>181</u>
											14896	6858	1043	55	63
		Плановые накопления	6%									<u>366</u>			
												411			
		Итого	руб								<u>13747</u>	<u>6470</u>	<u>877</u>	<u>159</u>	<u>181</u>
											14896	7296	1043	55	63
		Всего	руб									<u>20217</u>			
												22165			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция													

Примечание: В числителе дана стоимость на производительность 1,4 тыс.м3/сутки; в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила техник

Проверила рук. группы

Handwritten signatures and initials

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость II,48/14,36 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,52/10,03 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,29/3,48 тыс.руб.

в) строительно-монтаж. работы 0,67/0,85 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 8,2/5,32 руб.

2. I м2 общей площади здания 8,24/9,01 руб.

3. I м3 объема здания 1,02/1,12 руб.

Основание: чертежи ТХ-6; 7; 8; 10; 12

Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр в прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.	К-во	Масса, тонны		Стоимость един.руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обб- руд.	монтаж. работ	всё- в том ч. го	обб- руд.	монтажных работ	всё- в том числе	в т.ч.		
				един.	общая	руб.	в т.ч.	з/пл	машин	з/пл	руб.	в т.ч.	з/пл	машин	з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	ЦФч.П	Входная камера	шт	I	2,32	-	-	388,7	53,6	8,37	-	902	124	19	20
										21		921	127	5	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	-"	Входная камера	шт	I	<u>2,32</u> 2,36	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	<u>902</u> 917	<u>124</u> 126	<u>19</u> 5	<u>20</u> 5
3	23-03-П 04-001 17-У-224	Фильтр песчаный д. 3200	шт	<u>3</u> 4	2,63	<u>7,89</u> 10,52	865г	58,7	24,5	<u>5,89</u> 2,52	<u>6825</u> 9100	<u>463</u> 618	<u>193</u> 258	<u>46</u> 20	<u>62</u> 27
4	Ц #Иц.П п.550 13-194	Бак для пере- грузки фильтров д.3200	шт	I	2,1	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	816	113	<u>18</u> 4	
5	-"	Глушитель шума	шт	I	0,04	-	-	388,7	53,6	<u>8,37</u> 2,1	-	16	2	-	
6	14-М-У -985	Покрeтие эмалью ХВ-1100 в 2 слоя по грунту СРП-03К м2		I5	-	-	-	3,52	0,31	<u>0,76</u>	-	53	5	<u>11</u>	

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I4-M-Y-985		Покрытие наружных поверхностей грунтом ХС-010 в 1 слой эмалью ХС-710 и лаком ХС-76 в 2 слоя	м2	<u>179</u> 238	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u>	-	<u>243</u> 324	<u>41</u> 55	<u>27</u> -	<u>36</u> -
8	I4-M-Y-984		Покрытие внутренних поверхностей грунтом ХС-010 в 1 слой эмалью ХС-710 и лаком в 4 слоя	м2	<u>120</u> 160	-	-	-	1,36	0,23	<u>0,15</u>	-	<u>163</u> 218	<u>28</u> 37	<u>18</u> -	<u>24</u> -
9	I4-178 22-25A к=1,165		Окраска оборудования масляной краской за 2 раза	т	<u>14,3</u> 16,86	-	-	-	12,2	4,9	<u>0,3</u>	-	<u>174</u> 206	<u>70</u> 83	<u>4</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого	руб								<u>6825</u> 9100	<u>3732</u> 4089	<u>700</u> 790	<u>162</u> 34	<u>198</u> 41
		Запасные части	2%								<u>137</u> 182				
		Итого	руб								<u>6962</u> 9282	<u>3732</u> 4089	<u>700</u> 790	<u>162</u> 34	<u>196</u> 41
		Тара и упаковка	2%								<u>139</u> 196				
		Итого	руб								<u>7101</u> 9468	<u>3732</u> 4089	<u>700</u> 790	<u>162</u> 34	<u>196</u> 41
		Транспортные расходы	4%								<u>284</u> 389				
		Итого	руб								<u>7385</u> 9847	<u>3732</u> 4089	<u>700</u> 790	<u>162</u> 34	<u>196</u> 41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Заготовительно- складские расходы 1,2%											<u>89</u>				
											118				
Итого			руб								<u>7474</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											9965	4089	790	34	41
Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%											<u>49</u>				
											65				
Итого			руб								<u>7523</u>	<u>3732</u>	<u>710</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											10030	4089	790	34	41
Отклонения по зарботной плате			руб												
Материалы, не учтенные ценни- ком															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
											<u>7523</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>			
Итого руб											10030	4089	790	34	41			
Плановые накопления																<u>224</u>		
																245		
Итого руб											<u>7523</u>	<u>3956</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>			
											10030	4334	790	34	41			
Всего руб											<u>11479</u>							
											14364							

в том числе нормативная условно-чистая продукция

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

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

Бондаренко
Н. Бондаренко
Калинина
Т. Калинина
Бурлова
Т. Бурлова
Лучина
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 I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость I,5I тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ I,5I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности I,08/0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,14 руб.
3. I м3 объема здания 0,44 руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.								
				брутто	нетто	монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ								
п/п	№ поз.	прейск.	ценника	ед.	общ.	руб.	все-	в том числе	осн.	экспл.	з/плата	руб.	все-	в том числе	осн.	экспл.	з/плата	
						в т.ч.			в т.ч.									
						з/плата			з/плата									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-7I03	Ниток осветитель- ный ОИВ-6	шт	1	-	-	-	4,11	2,14	0,03 0,01	-	4	2	-
2.	8-7I04	То же, ОИВ-12	шт	1	-	-	-	5,23	2,76	0,04 0,01	-	5	3	-
3.	8-7088	Ящик с трансфор- матором ЯТШ- 0,25	шт	4	-	-	-	3,31	1,17	0,03 0,01	-	3	1	-
4.	8-6016	То же, ЯВИ-3-60	шт	1	-	-	-	4,21	1,62	0,04 0,01	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	8-7015	Установка светильника для лампы накаливания на кронштейне	шт	30	-	-	-	1,93	0,7	0,61 0,25	-	58	21	18 8
6.	8-7017	То же, на кронштейне	шт	10	-	-	-	4,28	0,69	0,62 0,25	-	43	7	6 3
7.	8-7055	Установка светильника НПО 16	шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	1	1 -
8.	8-7035	Установка светильников для люминесцентных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,12	-	9	3	1 1

<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>
9.	8-7006	Розетка для открытой уста- новки	шт	5	-	-	-	0,67	0,16	-	-	3	1	-
10.	8-7007	То же, для скрытой установ- ки	шт	5	-	-	-	1,17	0,33	-	-	6	2	-
11.	8-7008	То же, герметическая	шт	10	-	-	-	1,59	0,4	-	-	16	4	-
12.	8-7001	Выключатель для открытой уста- новки	шт	15	-	-	-	0,65	0,17	-	-	10	3	-

I	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 25 кв.мм	100м	5,0	-	-	-	95,5	31,7	20,2 8,18	-	478	159	101 41
16.	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	21,1 8,55	-	30	10	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб	-	-	-	-	-	-	-	699 225	133	56

II. Материалы, не учтенные ценником

17.	15-04ч. П п.4-116	Шток осветитель- ный ОЩВ-6	шт	1	-	-	-	41,0	-	-	-	41	-	-
18.	"-" п.4-118	То же, ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
19.	15-04ч. П п.3-670	Ящик с трансфор- матором ИТП-0,25	шт	4	-	-	-	13,0	-	-	-	52	-	-

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 Д. I п. I-II19	Светильники для ламп накаливания НСЦ-II-100	шт	15	-	-	-	3,25	-	-	-	49	-	-
22.	"- п. I-120	То же НСЦII-200	шт	15	-	-	-	3,35	-	-	-	50	-	-
23.	15-07- -01 п.7	То же, НШ03	шт	4	-	-	-	8,70	-	-	-	35	-	-
24.	15-07 п.3-163	То же, НШ06	шт	6	-	-	-	2,5	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	15-07 д.20 п.3-166	То же, НПО16	шт	1	-	-	-	2,10	-	-	-	2	-	-
26.	Цена завода г.Ардагов	Светильника для люминесцентных ламп ЛСП02(2x40)	шт	2	-	-	-	26,1	-	-	-	52	-	-
27.	Цена завода г.Рига	То же, ЛС002(2x80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-
28.	15-07 д.5 п.1-141	Светильник пере- носной РВО-42	шт	1	-	-	-	2,5	-	-	-	3	-	-

902-4-6M.83 (X.2)

151

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-
32.	-"- п.7-037	То же, Б220-150	шт	10	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
33.	-"- п.7-039	То же, Б220-200	шт	15	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-

			I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	п.Ич.У р.6 п.367	Лампа накаливания МО36-40	шт	5	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
35.	"-" п.354	Лампы люминесцент- ные АБ-40	шт	5	-	-	-	-	-	-	1,32	-	-	-	7	-	-
36.	"-" 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	15-09 г.41	Кабель АВВГ сеч. 3x6+1x4 кв.мм 540x1,2	км	0,015	-	-	-	648	-	-	-	10	-	-
39.	---	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм 450x1,2=	км	0,015	-	-	-	540	-	-	-	8	-	-
40.	---	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,34	-	-	-	355	-	-	-	121	-	-
41.	---	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,16	-	-	-	400	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.	24-05	Кронштейн У-ИИ4	шт	4	-	-	-	I, I	-	-	-	4	-	-
	п. I-336													
		Итого	руб		-	-	-	-	-	-	-	666	-	-
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Начисления по:												
		пов. I7, I8	%	4,7	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		пов. I9, 20	%	5, I	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		пов. 2I-28	%	7,8	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	721	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1420	-	-
		Плановые накопления	г	6	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		Всего	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1505	-	-
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Грибенщикова
В.И.И.

Н. Бондаренко
Т. Калинина
И. Грибенщикова
В. Персакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

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 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки. На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	4,45/4,42 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,74 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,71/1,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	3,18/1,64 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,56/3,5 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,44/0,43 руб.

Основание: Спецификация № 8М-С0
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция прейск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ			
					един.общая		все-	в том числе		все-	в том числе			
							го	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.		
								з/пл.	машин		з/пл.	машин		
								в т.ч.			в т.ч.			
								з/пл.			з/пл.			
I	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	0,02	-	19	7	-
										0,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И5-04 п.18-237 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	3	-	-	2,15	1,85	0,71	<u>0,03</u> 0,01	6	6	2	-
3	Кальк. I	Шкаф управления № 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	8,71	<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	11	-
6	Кальк. 4	Ящик управления ЯУ5120-03А2А	шт	1	-	-	89,95	24,24	9,61	<u>0,23</u> 0,09	90	24	10	-
7	Кальк. 5	То же, типа ЯУ5124-03А2А	шт	1	-	-	124,3	32,45	12,85	<u>0,23</u> 0,09	124	32	13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Кальк.6	Мшик управления ЯУ5113-03Б3Е	шт	3	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	163	50	20	<u>1</u> -
9	Кальк.6	То же, типа ЯУ5113-03Б2Е	шт	1	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	61	17	7	-
10	Кальк.7	То же, типа ЯУ5113-03А3Д	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	58	17	7	-
11	Кальк.7	То же, типа ЯУ5111-03А2Н	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	58	17	7	-
12	Кальк.7	То же, типа ЯУ5113-03А3П	шт	2	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	117	33	13	-
13	Кальк.8	То же, типа ЯУ5111-13Б3В	шт	2	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	175	32	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Кальк.8	Ящик управления ЯУ5111-13БЗД	шт	1	-	-	87,55	15,97	6,23	$\frac{0,23}{0,09}$	88	16	6	-
15	Кальк.9	То же, типа ЯУ5113-13БЗВ	шт	3	-	-	89,55	15,97	6,23	$\frac{0,23}{0,09}$	269	48	19	$\frac{1}{-}$
16	Кальк. 10	То же, типа ЯУ5411-03АЗВ	шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	$\frac{0,23}{0,09}$	235	42	17	-
17	Кальк. 11	Ящик сигнализации	шт	1	-	-	199,73	29,17	10,83	$\frac{0,23}{0,09}$	200	29	11	-
18	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,31	1,68	$\frac{0,03}{0,01}$	-	16	5	-
19	11-1592	Коробка клеммная У614	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	$\frac{0,21}{0,06}$	-	40	21	$\frac{1}{-}$

902-4-6M.83

(X.2)

161

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-4368	Гибкий ввод К 1081	шт	12	-	-	-	2,53	0,3	-	-	30	4	-
21	8-4368A	То же, типа К 1086	шт	5	-	-	-	3,84	0,35	-	-	19	2	-
22	8-4368B	То же, типа К 1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	5	-	-
23	8-1477	Кабельная стойка К 1150	100 шт	0,3	-	-	-	79,3	20,0	$\frac{0,25}{0,08}$	-	24	6	-
24	8-1482	Полка кабельная К 1161	100 шт	0,6	-	-	-	9,3	1,53	$\frac{0,12}{0,04}$	-	5	1	-
25	8-4276	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобками д=25 мм	100 м	0,02	-	-	-	97,7	27,8	$\frac{21,9}{8,11}$	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д=40 мм	100 м	0,02	-	-	-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	2	I	-
27	8-4518	Труба полиэтиленовая д=25 мм	100 м	0,15	-	-	-	26,2	9,78	<u>0,17</u> 0,06	-	4	I	-
28	8-4520	То же, д=40 мм	100 м	0,15	-	-	-	43,7	12,9	<u>0,52</u> 0,18	-	7	2	-
29	8-4510	Прокладка виниловых труб д=25 мм	100 м	0,3	-	-	-	27,0	11,2	<u>0,23</u> 0,08	-	8	3	-
30	8-4512	То же, д=40 мм	100 м	0,15	-	-	-	40,7	13,7	<u>0,72</u> 0,25	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	0,5	-	-	-	12,6	4,82	<u>3,86</u> 1,59	-	6	2	<u>2</u> 1
32	8-1530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	13,4	5,87	<u>0,24</u> 0,09	-	4	2	-
33	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв. мм	100 м	<u>4,0</u> 3,0	-	-	-	49,7	11,3	<u>21,6</u> 7,15	-	<u>199</u> 149	<u>45</u> 34	<u>86</u> <u>29</u> <u>66</u> 21
34	8-4493	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	<u>0,4</u> 0,6	-	-	-	51,2	11,7	<u>22,2</u> 7,35	-	<u>20</u> 31	<u>5</u> 7	<u>9</u> <u>3</u> <u>13</u> 4

902-4-6M.83

(X.2)

164

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ, АНРГ с креплением накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	100	<u>0,1</u> 0,25	-	-	-	95,5	31,7	<u>20,2</u> 8,18	-	<u>10</u> 24	<u>3</u> 8	<u>2</u> 2
36	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	<u>0,2</u> 0,35	-	-	-	98,3	32,7	<u>21,1</u> 8,55	-	<u>20</u> 34	<u>6</u> 11	<u>4</u> 2 7 3
37	8-1519	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,6	-	-	-	25,6	9,18	<u>0,29</u> 0,1	-	41	15	-
38	8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	51,7	20,4	<u>0,3</u> 0,1	-	16	6	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	34	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	-	7	-
40	8-1619A	То же, до I4	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4	2	-
41	8-1614	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сечением 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-
		Защитные средства по технике безопасности												
42	I7-0I п.4-04I	Мегаомметр Ч 4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	17-01 п.4-090	Индикатор МИН-1	шт	2	-	-	0,8	-	-	-	2	-	-	-
44	05-18 п.1-712	Дорожки диэлек- трические	кг	60	-	-	0,59	-	-	-	35	-	-	-
45	05-18 п.1-721	Перчатки диэ- лектрические	пара	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
46	8-4222	Прокладка провода	100м	0,35	-	-	-	32,4	11,4	<u>8,77</u> 3,28	-	11	4	<u>3</u> 1
		Итого									2485	<u>1051</u> 1040	<u>359</u> 360	<u>112/39</u> 99/33
		Материалы, не учтенные ценниками												
47	Ц.Ич.5 р.4п.31	Пакетный выклю- чателъ ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	0,86	-	-	-	6	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

I67

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	15-04 ч.2 п.3-602	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	19,4	-	-	-	58	-	-
49	24-05 п.1-1610	Коробка клем- мная У614	шт	5	-	-	-	5,4	-	-	-	27	-	-
50	Ц.1ч.1 р.3п.174	Труба стальная электросварная д=20х2 мм	м	2	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
51	то же п.187	То же, д=40х3мм	м	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
52	Ц.1ч.5 р.9 выпуск 8 п.2664	Труба полиэти- леновая д=25х3 мм	10м	1,5	-	-	-	1,91	-	-	-	3	-	-
53	то же п.2704	То же, д=50х3,7мм	10м	1,5	-	-	-	5,75	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Ц.Ич.5 р.9 выпуск 8 п.2724	Труба виниплас- товая д=25х3 мм	10м	3,0	-	-	-	2,01	-	-	-	6	-	-
55	то же п.2727	То же, д=51х6 мм	10м	1,5	-	-	-	8,32	-	-	-	12	-	-
56	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	400	-	-	-	16	-	-
57	то же К=1,3	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	<u>0,43</u> 0,345	-	-	-	520	-	-	-	<u>224</u> 179	-	-
58	то же	То же, сечением 4х6 кв.мм	км	<u>0,05</u> 0,085	-	-	-	702	-	-	-	<u>35</u> 68	-	-
59	то же	То же, сечением 4х16 кв.мм	км	0,065	-	-	-	956	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66	Ц.Ич.5 р.2п.145	Провод марки ПРГ сечением IхI кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
67	Ц.Ич.5 р.2п.211	Провод марки ПГВ сечением I кв.мм	км	0,01	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-
	Итого											<u>513</u>		
												501		
	Комплектация		I%									5		
	п.п.63-65		10,7%									5		
	п.п.56-61		9,7%									<u>33</u>		
												32		
	п.48		5,1%									3		
	Итого											<u>559</u>		
												546		

902-4-6М.83

(X.2)

171

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I разделу									2485	<u>1051</u>	<u>359</u>	<u>112/39</u>
												1040	360	99/33
		Запасные части	2%								50			
		Итого									руб	2535		
		Тара и упаковка	2%								51			
		Итого									руб	2586		
		Транспортные расходы	4%								104			
		Итого									руб	2690		
		Заготовительно- складские рас- ходы	1,2%								32			
		Итого									руб	2722		
		Комплектация (от итога с запчастями)									18			

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

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

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Т.Калинина
Т.Калинина

Составила ст.инженер

А.Скубак

А.Скубак

Проверила рук. группы

В.Цербакова

В.Цербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления № 5

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № по- зиций	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.экспл. з/п машин, в т.ч. в/пл.	все- го	в т.ч. осн.экспл. з/п машин, в т.ч. в/пл.	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1	15-17 п. I-067 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический разм. 1900x950x600мм 95x0,95	шт	1	-	90,25	12,04	4,2	0,48	-	90,25	12,04	4,2	0,48	
									0,20					0,20	
2	15-17 п. I-508	Комплект крепя- щих реек В шкафу установлено:	шт	1	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-	
3	15-04 п. 4-223 15-17 п. I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II2	шт	4	5,1	4,2	1,1	0,6	-	20,4	16,8	4,4	2,0	-	

902-4-6M.83

(X.2)

175

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п.12-048 I5-17 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	I5-04 п.1-059 I5-17 п.1-351 8-6699	Автоматический выключатель BE-2031	шт	4	4,8	1,05	0,64	0,31	-	19,2	4,2	2,56	1,24	-
6	I5-04 п.3-063 п.3-064 I5-17 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	I5-04 п.3-065 I7-17 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	I5-04 п.12-004 I5-I7 п.1-429 8-6731	Реле времени BC-10-33	шт	I	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
9	I5-04 п.12-004 I5-I7 п.1-429 8-6731	То же, типа BC-10-36	шт	I	18,4	3,75	1,27	0,46	-	18,4	3,75	1,27	0,46	-
10	I5-04 п.6-252 I5-I7 п.1-448 8-6734	Переключатель кучаковый ПКУЗ-12	шт	4	8,3	4,95	2,64	0,96	-	33,2	19,8	10,56	3,84	-
II	I5-I7 п.1-496	Клеммы	шт	45	-	0,4	-	-	-	-	18,0	-	-	-
		Итого								118,52	166,4	35,69	13,54	<u>0,48</u>
		Всего								284,92				0,20

Составила

Дубаев

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа силового
ШР II-73707-22УЗ

№ 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	в т.ч. осн.экспл. в/п машин, в т.ч. в/пл.	рудо. монт.	все-го	в т.ч. осн.экспл. в/п машин, в т.ч. в/пл.	
					руд. монт.		руд. монт.				руд. монт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-127 8-6605 К=0,7	Шкаф ШР-II разм. I650x500 мм	шт	I	-	41,5	8,96	3,43	0,39 0,15	-	41,5	8,96	3,43	0,39 0,15
В шкафу установлено:														
2	I5-04 п. 2-093 I5-I7 п. I-365 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,3	1,13x	0,38x	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-

902-4-6M.83

(X.2)

178

19/05-04

I	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

Визба

Скубак

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- завод. руд. монт.		монтажных работ		обо- завод. руд. монт.		монтажных работ			
					все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. з/п	занят. машин	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. з/п	занят. управ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-17 I-128 8-6606 К-3,7	Шкаф распределительный разм. 1650x700x600	шт	I	-	53,0	12,04	4,2	0,48 0,2	-	53,0	12,04	4,2	0,48 0,2
В шкафу установлено:														
2	I5-04 п.2-093 I5-17 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	-

902-4-6М.83

(X.2)

180

19105-04

I	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	шт	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

Дубава

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-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.		монтажных работ			обо- завод. руд.		монтажных работ			
					монт.	все-го	в т.ч. осн. в/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	монт.	все-го	в т.ч. осн. в/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик разм. 600x600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	0,23	-	16,3	5,46	1,99	0,23	
									0,09					0,09	
В ящике установлено:															
2	15-04 п. I-009 15-17 п. I-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	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.4-220 15-17 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	15-04 п.13-077 15-17 п.1-436 8-6731	Реле тепловое ТРН-10	шт	2	1,7	3,0	1,17	0,46	-	3,4	6,0	2,54	0,92	-
5	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-3IIIУЗ	шт	2	1,4	0,75	0,9	0,42	-	2,8	1,5	1,8	0,84	-
6	15-04 п.3-065 15-17 п.1-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6	шт	4	0,55	0,65	0,68	0,22	-	2,2	2,6	2,32	0,88	-

902-4-6М.83

(X.2)

183

19105-04

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 УИ5312	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>
		Всего								89,95				0,09

Составила

А. Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ124-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единиц					общая					
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ					
					все-го					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.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 АПБ0-3М	шт	1	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-
---	--	--	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
3	15-04 п.4-220 15-17 п.1-386 8-6725	Дускатель маг- нитный ПМЕ-III	шт	3	3,0	4,2	1,1	0,5	-	9,0	12,6	3,3	1,5	-
4	15-04 п.13-077 15-17 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	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-3ИЛУЗ	шт	3	1,4	0,75	0,9	0,42	-	4,2	2,25	2,7	1,26	-
6	15-04 п.3-065 15-17 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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> 0,09
		Всего								124,3				

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5113-03Б2Е (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		
					руд.	монт.	все- го	в Т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в Т.ч. з/пл.	руд.	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
I	15-17 п.1-101 8-6646	Ящик разм. 600x350x250мм	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.1-506	Блок управления РБУ5101-03Б2Е	шт	I	25,8	1,5	5,31	2,32	-	25,8	1,5	5,31	2,32	-
---	---	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

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 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.1-481 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.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 КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

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									33,2	27,75	16,61	6,59
		Всего									60,95			<u>0,23</u> 0,09

Составила

Друба

Срубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУБ113-03АЗЛ (03АЗП, 03АЗН)

№ пп	Наимен. прейск. и № позиции	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		
					го	все-	в т.ч.	з/плата	осн. рабоч. в/п занят. в упр. машин	го	все-	в т.ч.	з/плата	осн. рабоч. в/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-101 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x х250	шт	I	-	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 ТЭЭП п. 380 15-17 п. I-506	Блок управления РБУБ101-03АЗН	шт	I	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-

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	0,55	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 сигналь- ная 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 управления КЕ-011УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,43	0,94	-

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	-	-	-
		Итого									30,7	27,75	16,61	6,59
														<u>0,09</u> 0,23
		Всего									58,45			

Составила

Дубов

Скубар

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5111-13БЗВ (13БЗД)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)											
					завод. работ					монтажных работ					общая	
					руч. монт.					руч. монт.						
					все-го	в т.ч.				все-го	в т.ч.					
						з/плата					з/плата					
						осн. работ. в/п занят. в упр. машин					осн. работ. в/п занят. в упр. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I	15-17 п. I-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600х600х 1360	шт	I	-	16,3	5,46	1,66	0,23 0,09	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09		

В ящике установлено:

2	Сборник ТЩЭП-3БЗ 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	-	
---	--	-----------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---	--

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-II	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 АЕЗIIIУЗ	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 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	-

90 2-4-6M.83

(X.2)

196

19105-04

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

Составила

Луция

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 к смете № I-12
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5И13-13Б2В

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					завод. работ					монтажных работ					
					оборуд.		монтаж.			оборуд.		монтаж.			
					все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. в/п занят. в упр. машин	все-го	в т.ч. з/плата	осн. работ. в/п занят. в упр. машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик навесной разм. 600x300x x250	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 ТЭЭП п.383 15-17 п.1-506	Блок управле- ния РБУ5101- -13Б2В	шт	I	49,3	1,5	4,67	1,96	-	49,3	1,5	4,67	1,96	-	

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 ПРС-6-II	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 311УЗ	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 011- УЗ	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
6	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	-

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы					объем					
					обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.	завод. монт.	монтажных работ	обо-руд.	завод. монт.
					все-го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все-го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все-го	в т.ч. осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	все-го	в т.ч. осн. з/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п. 1-101 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	шт	1	-	15,2	5,46	1,99	0,23	-	15,2	5,46	1,99	0,23	0,09
В ящике установлено:															
2	Сборник ТЭЭП-614 15-17 п. 1-506	Блок управления РБУБ401-03АЗВ	шт	1	76,1	1,5	6,48	2,65	-	76,1	1,5	6,48	2,65	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
3	I5-04 п.18-011 I5-17 п. I-444 8-6716	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	-

902-4-6М.83

(X.2)

201

19105-04

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

Скубах

Скубах

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

№ п/п	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				
					завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.	завод.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
							все-го	в т.ч. осн. в/п	экспл. машин, в т.ч. в/пл.			все-го	в т.ч. осн. в/п	экспл. машин, в т.ч. в/пл.										
1	15-17 п. I-103 8-6646	Шкаф металлический 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 крепежных реек, В шкафу установлено:	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-										
3	15-04 п. I-033 15-17 п. I-351 8-6699	Выключатель автоматический А63-МК	шт	I	7,2	1,05	0,64	0,31	-	7,2	1,05	0,64	0,31	-										

I	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-II-IV	шт	II	8,0	2,5	1,27	0,46	-	88,0	27,5	13,97	5,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	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	2,46	0,94	-
9	15-04 п.6-001 15-17 п.1-414 8-6707	Пакетный вык- лючатель ПВ1- 10	шт	1	0,75	3,3	0,66	0,27	-	0,75	3,3	0,66	0,27	-
10	15-17 п.1-496	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	12,0	-	-	-
Итого										117,43	82,3	29,17	10,83	0,23 : 0,09
Всего										199,73				

Составила

Скубак

Скубак

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.17-06-48 п.1-752	Оправа к термометру техниче- скому прямому		шт	5	-	-	2,7	-	-	-	14	-	-	-
3.17-04 п.1-0030 II-II	Термометр манометрический электроконтакт- ный ТПГ-СК		шт	2	-	-	37,0	2,26	1,01	-	74	5	2	-
4.11-1788	Капилляр		м	6,5	-	-	-	0,76	0,25	<u>0,04</u> 0,01	-	5	2	-
5.17-04 п.2-0001 II-242	Манометр пока- зывающий пружинный ОБМ1-100		шт	11	-	-	2,8	1,42	0,67	-	25	16	7	-
6.17-04 п.5-0648 II- -1139а	Регулятор температуры полу- проводниковый ПТР3-04		шт	1	-	-	83,0	12,8	6,94	<u>0,12</u> 0,01	38	12	7	-
7.17-04 п.5-0554 II-1120в	Электрический регулятор сиг- нализатор ЭРСУ-3		шт	5	-	-	54,0	4,69	2,73	-	270	23	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.12-2244	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	11	-	-	-	-	0,97	0,58	-	-	11	6	-
9.11-1916	Отборные устройства	шт	18	-	-	-	-	0,84	0,16	<u>0,03</u>	-	6	8	<u>1</u>
10.Калык. №1	Шит КИП	шт	1	-	-	186,5	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06	187	25	11	-	
11.11-1591	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25	<u>0,21</u> 0,06	-	30	16	<u>1</u> -	
12.11-1592	То же, типа КСК-16	шт	3	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	24	13	<u>1</u> -	
13.12-1323	Трубопровод из стальных бесшовных труб d=14мм	м	6	-	-	-	0,64	0,32	<u>0,02</u> 0,01	-	4	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.12-1988		Пневматическое испытание трубо- провода	м	6	-	-	-	0,87	0,16	<u>0,07</u> 0,08	-	2	I	-
15.12-2045		Продувка труб воздухом	м	6	-	-	-	0,1	0,05	<u>0,01</u>	-	I	-	-
16.8-4862		Прокладка ме- таллорукава д=50мм	100 м	0,1	-	-	-	55,5	14,9	<u>9,58</u> 8,92	-	6	I	<u>I</u> -
17.8-4371		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	-	I	-	-
18.8-4403		За каждый по- следующий одно- жильный провод сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,8	-	-	-	2,87	1,81	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.8-1450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе 100 кг до 1 кг		м	0,59	-	-	-	51,7	20,4	$\frac{0,3}{0,1}$	-	81	12	-
20.8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7		шт	28	-	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-
21.11-2180	Кабельный ввод с количеством жил до 10		шт	5	-	-	-	2,65	1,82	-	-	18	7	-
	Итого		руб.									609	287	III $\frac{4}{-}$
	Материалы, не учтенные ценником													
22.28-07	п.1-0892 Вентиль запорный ЗВ-2М		шт II		-	-	-	0,98	-	-	-	II	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

210

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.Ц.І, ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8		шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	10	-	-
24.то же, п.69	То же, типа КСК-16		шт	8	-	-	-	8,18	-	-	-	10	-	-
25.Ц.І ч.І р.3 п.І490	Труба стальная бесшовная д. І4х2мм		м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
26.24-І6- -49 п.І-050	Металлорукав Р8-ЦХ-50		м	10	-	-	-	0,58	-	-	-	6	-	-
27.І5-09 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	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

2II

1905-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.го же,	То же,	сечением												
	7x2,5	кв.мм	км	0,01	-	-	-	360	-	-	-	4	-	-
30.Ц.1 ч.5	Провод марки													
р.2	ПВ сечением													
п.198	1 кв.мм		км	0,04	-	-	-	27,0	-	-	-	1	-	-
	Итого		руб.									57	-	-
	Комплектация		1%									1	-	-
	Транспортные													
	расходы:													
	п.22		7,6%									1	-	-
	п.26		6,6%									-	-	-
	п.27-29		10,7%									2	-	-
	Итого		руб.									61	-	-
	Итого по													
	1 разделу		руб.									609	297	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 том числе нормативная условно-чистая продукция

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

Скубак
Вербасова

Н.Бондаренко
Т.Кажинина
И.Скубак
В.Вербасова

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

№ пп	Наимен. и характеристики щитов	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ.	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-рудов. ван.	за-вод. мон-тажа	монтажных работ			обо-рудов. ван.	за-вод. мон-тажа	монтажных работ		
							всего	в т.ч				всего	в т.ч	
го	ос-нов-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч зар-плата	го	ос-нов-ная зар-плата				экспл. машин в т.ч зар-плата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I.15-04 ч.2 п. I-924 II-1956	Щит шкафной малогабарит- ный щит 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 I5-17 п. I-446 8-6734 K=0,7	Универсальный переключатель УП-58II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,16	-	2,2	3,0	0,46	0,16	-		
---	---	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.15-04 п.18- 011 15-17 п.1-444 8-6715 K=0,7	Кнопка управле- ния KE-011УЗ	шт	4		0,8	1,25	0,86	0,38	-	8,2	5,0	8,44	1,82	-
4.15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-6735 K=0,7	Арматура смг - нальная AC-220	шт	1		0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
5.16-02 п.15- 0020 15-17 п.1-478 8-6735 K=0,7	Звонок электрн- ческий ЗВП-220	шт	1		9,0	0,95	0,68	0,29	-	9,0	0,95	0,68	0,29	-
6.15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-6731 K=0,7	Реле электро - магнитное ПЭ-21	шт	6		3,4	3,75	0,89	0,32	-	20,4	22,5	5,34	1,92	-

902-4-6M.83 (X.2)

217

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. 15-17 п.г-496	Клеммы	шт	50	-	0,8	-	-	-	-	-	15,0	-	-	-	
	Итого										95,48	91,07	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06
	Всего										186,5				

Составила

Джиба

Скубак

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

№ пп	Наимен. прейск. и № позиций	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-ч. едн.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-рудован.	за-врд. мон-таж.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ В Т.Ч		обо-рудован.	за-врд. мон-таж.	МОНТАЖНЫХ РАБОТ В Т.Ч			
		во-во	ос-нов-ная зар-плата	экоп-л. машин в т.ч зар-плата			во-во	ос-нов-ная зар-плата	экоп-л. машин в т.ч зар-плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.15-04 ч.2 п.1-924 11-1956		Щит шкафной малогабаритный шириной 1000х600мм	шт	1	-	34,0	10,4	5,28	0,24 0,06	-	34,0	10,4	5,28	0,24 0,06
		На щите установлено:												
2.15-04 п.6-409 15-17 п.1-446 8-6734 к=0,7		Универсальный переключатель УП-5311	шт	1	2,2	3,0	0,46	0,16	-	2,2	3,0	0,46	0,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-6715 к-0,7	Кнопка управле- ния КЕ-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	0,86	0,88	-		8,2	5,0	8,44	1,82	-
4.15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-6735 к-0,7	Арматура сиг- нальная АС-220	шт	1	0,38	0,75	0,68	0,29	-		0,38	0,75	0,68	0,29	-
5.16-02 п.15- 0020 15-17 п.1-478 8-6735 к-0,7	Звонок элект- рический ЗВП-220	шт	1	9,0	0,95	0,68	0,29	-		9,0	0,95	0,68	0,29	-
6.15-04 п.12-064 15-17 п.1-429 8-6731 к-0,7	Реле электро- магнитное ИЗ-21	шт	6	8,4	9,75	0,89	0,82	-		20,4	22,5	5,84	1,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.15-04 п.12-015 15-17 п.1-428 8-673I K=0,7	Реле времени РВН-72-322I		шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,85	0,82	-
8.15-04 ч.1 п.15-538 15-17 п.1-429 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.1-006 15-17 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.19-078 15-17 п.1-510 8-6735 K=0,7	Щиток электро- питания ЭЩНР-5		шт	I	7,8	0,47	0,68	0,29	-	7,8	0,47	0,68	0,29	-

902-4-6M.83 (X.2)

221

19105-04

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

II.15-17

п.1-496

Кломы

шт

50

-

0,8

-

-

-

-

15,0

-

-

-

Итого

95,48

91,07

24,62

10,85

0,24

Всего

186,5

Составил

Сухов

Служба

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1.	16-02ч. I п.4-0001 10-974	Аппарат телефон- ный системы ЦБ	шт	I	-	-	II,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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	10-2979	Радиорозетка РНО-Г	шт	1	-	-	-	0,54	0,29	-	-	1	-	-
6.	8-4510	Прокладка труб винипластовой 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	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-2541	Прокладка про- вода ПТВМ 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 нару-													
	жного 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 ценником

14. 16-01 п.5-018	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-		1,9	-	-	-	2	-	-
15. 15-09 г.127	Кабель ПРППМ сеч.2x1,2 кв.мм	км	0,04	-	-	-		45	-	-	-	2	-	-

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

Начисления по:

пов. I4	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пов. I5	%	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	$\frac{8}{3}$
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. Шаф

Н. Бондаренко
Т. Калининна
Гребенщикова
Шербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

19105-04

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 строительства БМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м³/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КМ20-26
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 35,32/35,20 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - т.р.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
производительности 25,23/13,07 руб.
2. I м² общей площади зданий 261,64/261,50 руб.
3. I м³ объема здания 106,39/106,33 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	К-во	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.				
						Все-го	нормат. условн. чистая продукция	в том числе:		
								основная зарплата	экспл. машин	
									Б.Ф.Ч.	зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

I. 27-86
39-24-г
ц14, 1р.9
п.7

Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с эл.двигателем в грунтах 5 группы м 316,00 17,03 5381
цена: I7+I7,4x0,0022=I7,03 руб.

I	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. ЦСП п.4515	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30 (80шт) серии I.011-3м из бетона М200 МР3200 В4 цена: 46,7+1,02х2=48,74 руб.	м3		36,00	48,74	1755	-	-	-
4. цIч4р.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 бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	10м2		34,56	6,50	225	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	16-44 16-45 25-7А,В	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два сдвля	100м ²	2,04	153,00	312	-	-	-
		цена: 92+6I							-
8.	12-163 ПСИ п.291 примеч.	Слой промытого гравия толщ. 640-600 мм	м ³	116,30	9,96	1158	-	-	-
		цена: 1,20+8,0IхI,03+ +0,5I = 9,96 руб.							-
9.	19-197 23-13-В	Оклеивание поверхности изоляции пергамином в один слой на битумной мастике	м ²	203,86	0,55	112	-	-	-
10.	16-44 16-45 25-7А,В	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя по ж/б стенке рощверка	100м ²	0,89	153,00	136	-	-	-
		цена: 92+6I=153,00 руб.							-

I	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.	ц1у2р4 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-Б	Установка панелей стен площадь до 9 м ²	м ³	17,20	16,40	282	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	ЦСИ п.463I	Стоимость к/б стено- вых панелей марки ПСІ-24-ВІ (12 шт) ПСИ-24В2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364	м3	17,20	50,90	675	-	-	-
17.	пІч4р7 п.І	Арматура товарная класса А-І	100кг	1,89	17,30	33	-	-	-
18.	- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,36	19,40	65	-	-	-
19.	- п.10	Проволока низко- углеродистая холоднотянутая В-І	100кг	1,44	21,40	31	-	-	-
20.	- п.17	Закладные и наклад- ные детали с металли- зацей	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 тиколовым герметиком	м	38,87	7,95	309	-	-	-
22.	II-498 -71 I9-32-т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине бо- лее 150 мм, бетон М200, МРЗ150, В-4	м3	11,20	54,29	608	-	-	-
		цена: 55,10-(29,60-25,60), 1,015+3,2x1,015=54,29руб.							
23.	цIч2р4 п.29	Арматура класса А1	т	0,15	165,00	25	-	-	-
24.	-"- п.31	Арматура класса А3	т	0,63	193,00	122	-	-	-
25.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции с металлизацией	т	0,03	483,00	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26. 13-33 21-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	15,42	26,00	400	-	-	-	-
27. 13-33 21-7a	Вытяжные шахты из кирпича	м3	1,50	26,00	39	-	-	-	-
28. 16-82 25-10a	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 50 мм под стено- вые панели в пазу сверх учтенного по п.20 сметы	м3	1,24	27,51	54	- -	-	-	-
29. 15-328 23-61	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	1	-	-	-	-
30. ц1ц2п2 ц.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,41	32	-	-	-	-

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 штам 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 соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	-
35.	11-489 -71 19-32-ж	Укладка плит покрытия	м3	14,25	4,39	63	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	ПСИ п.464I	Стоимость ребристых плит покрытия марки ИТ 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.	цIч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,93	17,30	16	-	-	-
38.	цIч4р.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 низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-I	100кг	4,13	21,40	88	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ЦIч4р.7 п. I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	100кг	I,18	48,40	57	-	-	<u>-</u>
42.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битум- ной мастике	100м2	I,36	35,00	48	-	-	<u>-</u>
43.	I6-600 26-I0-B	Утепление покрытий ценобетонными цена: 29Iх2= 582 руб.	100м2	I,36	582,00	794	-	-	<u>-</u>
44.	I6-625 26-II-B I6-583 26-II-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цемент- ные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ. 5-45 мм М50 цена: 43,90+0,4I+I4,2 .0,53-(I5,8-I4,2). . 2, I=48,47 руб.	100м2	I,36	48,47	66	-	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	16-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидрои- зола на битумной мастике	м2	136,45	4,36	595	-	-	<u>-</u>
		цена: $4,08+0,02 \cdot 14,20=4,36$ руб.							
46.	16-628 26-II-д доп.8 16-684 26-II-к	Покрyтия асфальтобетон- ные литые однослойные толщиной 25 мм	м2	136,45	0,834	114	-	-	<u>-</u>
		цена: $(69+0,37+11,83 \cdot 1,19 \cdot 0,01 = 0,834$ руб.							
47.	17-297 27-22-д	Затирка наружных поверх- ностей монолитных участков на всю высоту цементным раствором	м2	4,50	0,24	1	-	-	<u>-</u>
48.	17-775 доп. II ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окрас- ка наружных стен до пла- нировочной отметки	м2	11,80	0,64	8	-	-	<u>-</u>

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	-	-	-
50.	32-45 45-16-я	Устройство дорожных корыт	100м2	0,49	20,00	10	-	-	-
51.	32-200 45-53-А	Основание из гравия рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,49	147,00	72	-	-	-
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	-	-	-
53.	26-435 38-21-д	Установка сальников диаметром 50-250 мм	т	$\frac{0,185}{0,165}$	930,00	$\frac{172}{153}$	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг		<u>28,65</u> 26,75	2,56	<u>73</u> 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	-	-	-
56.	13-33 21-7-А	Кирпичные вставки	м3		10,30	26,00	268	-	-	-
57.	19-189 28-11-м	Асбестоцементные листы утепляющих стено- вых панелей	м2		324,80	0,97	315	-	-	-
58.	19-103 28-9-г НСЦ п.185	Физальный пенопласт утепляющих стеновых панелей цена: 2,8+36,1x0,966=37,67 руб.	м3		9,87	37,67	372	-	-	-

I	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 цена: 309+174=483 руб.	т	0,42	483,00	203	-	-	-
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 скважин раствором	м3	9,36	11,70	110	-	-	-
63.	12-69 20-9-ж	Ростверк монолитный из бетона М200 МР3100 В-2 цена: 31,1+(24,6-22,8)х х1,015+2,2х1,02х1,015=35,21 руб.	м3	63,61	35,21	2240	-	-	-

<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>
64.	ц1ч2р.4	Арматура класса АІ	т	2,54	154,00	391	-	-	-
65.	п.3	Арматура класса А3	т	0,68	180,00	122	-	-	-
66.	II-489 -71 I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	22,44	11,60	260	-	-	-
67.	ЦСІ п.4717	Стоимость ж/б плит пок- рытия из бетона М300 марки П24-8 (12 шт) П24д-8 (12 шт) серии 3.006-2 цена: 51,2+1,02+1,53= = 55,75 руб.	м3	22,44	53,75	1206	-	-	-
68.	ц1ч4р.7	Арматура товарная класса АІ 100кг		5,35	17,30	93	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-III	100кг	12,49	19,70	242	-	-	-
70.	- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 30,9+17,4=48,30 руб.	100кг	0,24	48,30	12	-	-	-
71.	16-82 25-10-А 16-83 25-10-В	Стяжки цементные тол- щиной 20 мм толщ.60-20 мм по ж/б поддону ростверка цена: 0,54+4,0х10,1х0,01=0,94 руб.	м2	203,86	0,94	192	-	-	-
72.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными плитами, толщ. 160 мм цена: 291.1,6= 466 руб.	100м2	2,04	466,00	951	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	I6-625 26-II-Б	Стяжка цементная толщиной 20 мм по утеплителю из пено- бетона	100м ²	2,04	43,90	89	-	-	-
74.	I6-59I 26-9-Е	Сталь оцинкованная	100м ²	0,55	152,00	81	-	-	-
75.	II-449 -7I I9-25-г	Гермитовый шнур	м	48,00	0,52	25	-	-	-
		Итого: по смете	руб.	-	-	<u>28611</u>	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	<u>28687</u>	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	<u>4711</u>	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	<u>4717</u>	-	-	-
						<u>33322</u>			
						<u>33304</u>			
						2000			
						1999			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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 влияния БМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов блока резервуаров

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

Сметная стоимость 0,94 тыс.руб.
0,96

в т.ч.

а) оборудования 0,53 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,41 тыс.руб.

0,43

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,67 руб.

производительности 0,36

2. 1 м² общей площади
здания 3,04/3,19 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,23/1,3 руб.

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

I. Оборудование и монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I2-202I	Промывка водой труб д.219 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,0I	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
5	I2-У-18 к-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48xI, I 2I,5xI, I 7,67xI, I	т	<u>0,066</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>I</u>
6	I2-У-2022	Промывка водой труб д.273 мм М-7	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,0I	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
7	I2-У-15 к-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.159 мм 72,5xI, I 33,7xI, I 8,46xI, I	т	<u>0,12</u>	-	-	-	79,75	37,07	9,3I	-	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>I</u>
8	I2-У-2020	Промывка водой труб д.159 мм	м	<u>4</u>	-	-	-	0,27	0,15	0,0I	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-Y-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6xI,I 23,2xI,I 7,78xI,I	т	$\frac{-}{0,16}$	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	$\frac{-}{9}$	$\frac{-}{4}$	$\frac{-}{1}$
10	I2-Y-202I	Промывка водой труб д.219 мм M-9	м	$\frac{-}{4}$	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1}$	-
11	I2-Y-I8 к=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48xI,I 21,5xI,I 7,67xI,I	т	0,232	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	12	5	2
12	I2-Y-2022	Промывка водой стальных труб д.273 мм	м	4	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-10														
13	I2-Y-I4 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм 82,9x1,1 39x1,1 9,31x1,1	т	0,034	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	3	1	-
14	I2-Y-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-
16	I2-Y-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	0,057	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	1	1
16	I2-Y-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	1	1	-
M-12														
17	I2-Y-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	<u>0,053</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	12-V-2021	Промывка водой стальных труб д.219 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
19	12-V-18 к=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм	т	<u>0,066</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>I</u>
20	12-V-2022	Промывка водой труб д.273 мм	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-
M-13														
21	12-V-14 к=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм	т	0,046	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	4	2	I
22	12-V-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
АО														
23	12-У-12 К-1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.57 мм	т	0,14	-	-	-	130,9	64,24	11,66	-	18	9	2
24	12-У-2018	Промывка водой труб д.57 мм	м	35	-	-	-	0,15	0,08	0,01	-	5	3	-
К-1														
25	12-У-414	Трубопровод из чугунных труб д.100 мм	м	2,5	-	-	-	1,33	0,7	0,03	-	3	2	-
26	12-У-2019	Промывка водой чугунных труб д.100 мм	м	2,5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	1	-	-

б) Материалы, не учтенные ценником

М-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	Сб. доп. в. I ц. I ч. У п. I006 п. I007	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм /303+(303-299)х х3/х0,95	т	<u>0,053</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>16</u>	-	-
28	"- п. I013 п. I014 к=0,95	То же, д. 273x4мм /288+(288-285)х х3/х0,95	т	<u>0,066</u>	-	-	-	282	-	-	-	<u>19</u>	-	-
М-7														
29	"- п. I002 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных электросварных труб д. 159x4 мм 347х0,95	т	<u>0,12</u>	-	-	-	330	-	-	-	<u>40</u>	-	-
30	"- п. I006 п. I007 к=0,95	То же, д. 219x4мм	т	<u>0,16</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>48</u>	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
M-9														
31	Сб. доп. в. I ц. I ч. У п. 1013 п. 1014 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 273x4 мм	т	0,232	-	-	-	282	-	-	-	65	-	-
M-10														
32	-" п. 994 п. 995 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 108x3мм /404+(404-375)/х х0,95	т	0,034	-	-	-	411	-	-	-	14	-	-
33	-" п. 1006 п. 1007 к=0,95	То же, д. 219x4мм	т	0,057	-	-	-	299	-	-	-	17	-	-
M-12														
34	-" п. 1006 п. 1007 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм.	м	<u>0,059</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>16</u>	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Об. доп. в. I ц. I ч. у п. 1013 п. 1014 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 273x4 мм	т	-	-	-	-	-	282	-	-	-	-	-	-
				0,066									19		
		М-13													
36	"- п. 994 п. 995 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб 108x3 мм	т	0,046	-	-	-	-	411	-	-	-	19	-	-
		А0													
37	"- п. 984 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 57x3 мм 519x0,95	т	0,14	-	-	-	-	493	-	-	-	69	-	-
		К-1													
38	Ц. I ч. I п. 2974	Стоимость чугунных канализационных труб д. 100 мм 2,5x1,02	м	2,55	-	-	-	-	3,78	-	-	-	10	-	-

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

М6 - К1

39	Исходные данные	Стоимость воды для промывки труб	м3	$\frac{78}{96}$	-	-	-	0,10	-	-	-	$\frac{8}{10}$	-	-
		Итого по II разделу	руб									$\frac{347}{362}$	$\frac{35}{37}$	$\frac{8}{8}$

III. Строительные работы

40	17-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска труб за 2 раза	100 м2	$\frac{0,21}{0,22}$	-	-	-	42,4	16,5	0,04	-	9	$\frac{3}{4}$	-
		Итого	руб									9	$\frac{3}{4}$	-
		Накладные расходы %		16,5								1		
		Итого по III разделу	руб									10	$\frac{3}{4}$	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценни- ками															
Итого						руб									
Плановые накоп- ления						6%							23		
													24		
Итого						руб						529	413	53	10
													429	56	
Всего						руб							942		
													958		

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

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

Handwritten signature
Печен
Л.Печенежская

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Л.Печенежская
Г.Лучина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительность I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы установки доочистки		
Затраты труда	ч/час	13065,70
Заработная плата	руб	5555,79
Строительные машины		
Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	м/с	0,01
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,18
Комплекты оборудования вращательно-колонкового бурения	м/с	2,68
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	м/с	314,87
Краны башенные 5 т	м/с	1,83
Краны гусеничные 10 т	м/с	24,26

I	2	3
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,69
Машины поливочные	м/с	0,05
Растворонасосы I м3/час	м/с	3,32
Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
Прочие машины		
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	ч/час	1552,36
Заработная плата	руб	660,09
Аппараты пескоструйные	м/с	1,29
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,52
Краны гусеничные 5 т	м/с	0,32
Краны переносные I т	м/с	0,15
Растворонасосы I м3/час	м/с	0,54
Цемент-пушка	м/с	1,49
Прочие машины	руб	95,70

I	2	3
---	---	---

III. Санитарно-технические работы**Отопление**

Затраты труда	ч/час	332,8
---------------	-------	-------

Заработная плата	руб	152
------------------	-----	-----

Вентиляция

Затраты труда	ч/час	446,0
---------------	-------	-------

Заработная плата	руб	196
------------------	-----	-----

Теплоснабжение калориферов

Затраты труда	ч/час	143,2
---------------	-------	-------

Заработная плата	руб	70
------------------	-----	----

Холодное водоснабжение

Затраты труда	ч/час	55,9
---------------	-------	------

Заработная плата	руб	22
------------------	-----	----

Канализация

Затраты труда	ч/час	43,6
---------------	-------	------

Заработная плата	руб	22
------------------	-----	----

902-4-6M.83

(X.2)

266

19105-04

	I	2	3
Водостоки			
Затраты труда		ч/час	95,5
Заработная плата		руб	46
IV. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда		ч/час	<u>3294,1</u> 3740,8
Заработная плата		руб	<u>1577</u> 1833
V. Электромонтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда		ч/час	618,3
Заработная плата		руб	225
Силовое эл. оборудование			
Затраты труда		ч/час	<u>804,8</u> 784,3
Заработная плата		руб	359,0

I	2	3
КИП и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,7
Зароботная плата	руб	III
Связь и сигнализация		
Затраты труда	ч/час	81,8
Зароботная плата	руб	38
VI. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	6719,13
Зароботная плата	руб	2857,10
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
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,12

90 2-4-6М.83

(X.2)

268

19105-04

I	2	3
Цемент-пушка	м/с	6,28
Прочие машины	руб	295,75
УП. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	ч/час	<u>100,3</u> 103,7
Заработная плата	руб	<u>53</u> 56

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

Составили:

Лучина Лучина
Скубак Скубак
Калинина Калинина