

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.МЗ/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., 22

Сдано в печать 21 1983 г.
Зачисл. № 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. 1 м2 общей площади
здания 13,47/15,13 руб.
3. 1 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 <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					
						ед.	общ.	руд.	обо-	монтажн. работ	обо-	руд.	обо-	монтажн. работ	обо-	руд.
					все-	в т.ч.		все-	в т.ч.							
					го	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.						
					з/пл. машин			з/пл. машин								
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. 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
I	24-10-01 п.262 22-У-242	Барабанные сетки БСБ1,5х1,9 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-306М 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>495</u> -	<u>66</u> -	<u>32</u> -	<u>3</u> - 2
4	23-01 п.01-024 7-У-306М	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> <u>8</u> 1 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-306M	Насос К20/30 с эл.двигателем 4A100 2	шт	2	0,092	-	115	21,9	10,7	<u>1,08</u> 0,52	230	44	21	<u>2</u> 1
6	23-01 п.06-032 7-У-306M к=0,8	Насос центро- бежный фекальный ФГ57/9,5-У4 с эл. двигателем 4A100 4 31,3x0,8=25,04 1,54x0,8=1,23 15,3x0,8=12,24 0,74x0,8=0,59	шт	2	0,145	-	160	25,04	12,24	<u>1,23</u> 0,59	320	50	24	<u>2</u> 1
7	23-01 п.01-166 7-У-306M к=0,7	Насос вихревой ВК-1/16 с эл. двиг.4AX80B4	шт	1	0,095	-	105	21,9	10,7	<u>1,08</u> 0,52	105	22	11	<u>1</u> 1
8	ЦМО № 7 прим.1	Стоимость эл.эн. на опробование и испытание насо- сов	кВт.ч	800	-	-	-	0,021	-	-	-	17	-	-

19405-04

[illegible]

90 2-4-6М.83

(X.2)

101

19105-04

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-155М к=0,8	Газодувка ро- тационная 1А32-80-6А с эл.двиг. 4А2006	шт	I	0,945	-	1780	45,2т	19,2	<u>5,64</u> 2,5	1780	43	18	<u>5</u> 2
		56,5х0,8=45,22 24х0,8=19,2 7,05х0,8=5,64 3,13х0,8=2,5												
I6	ЦМО № 7 прил.7	Стоимость эл.эн.	квт.ч	140	-	-	-	0,021	-	-	-	3	-	-

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

17	ЦМО № 7 прил. I	Стоимость эл.эн.	м3	43	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
----	--------------------	---------------------	----	----	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

18	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

П. Трубопроводы и арматура

а) монтажные работы

М.6

19	12-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	-
----	-------------------	--	---	------------------	---	---	------	------	--------------------	---	----------------	----------------	---------------	---

902-4-6M.83

(X.2)

I03

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-Y-I8 K=I,I	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4	т	<u>15</u> 0,64	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	<u>34</u>	<u>15</u>	<u>3</u>	<u>5</u> 2
		Промывка труб водой:												
21	I2-Y-2021	Труба д.219	м	<u>15</u>	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	<u>5</u>	<u>3</u>	-
22	I2-Y-2122	Труба д.273	м	<u>15</u>	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	<u>8</u>	<u>4</u>	-
23	ЦМО № 12	Стоимость воды	м3	<u>60</u> 90	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>6</u> 9	-	-
24	I2-Y-2193	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	<u>2</u>	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>21</u>	<u>11</u>	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

МII.

25	12-V-17 к=I, I	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-V-18 к=I, I	То же, 273x4	т	<u>-</u> 0,33	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	<u>-</u> 17	<u>-</u> 8	-	<u>3</u> 1
27	12-V-19 к=I, I	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-V-2021	Труба д.219	м	<u>10</u> -	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>4</u> -	<u>2</u> -	-	-
29	12-V-2022	То же, д.273	м	<u>-</u> 10	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u> -	-	<u>-</u> 5	<u>-</u> 3	-	-

902-4-6M.83

(X.2)

105

19105-04

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 элект- росварных 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	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{13}$	$\frac{-}{7}$	-

902-4-6M.83

(X.2)

I06

19105-04

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	I2-Y-I7 к=I,I	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4	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	I2-Y-I8 к=I,I	То же, 273x4	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	I2-Y-202I	Труба д.219	м	$\frac{24}{18}$	-	-	-	0,35	0,19	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{8}{6}$	$\frac{5}{3}$	-
39	I2-Y-2022	То же, д.273	м	$\frac{-}{8}$	-	-	-	0,52	0,29	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{-}{4}$	$\frac{-}{2}$	-

90 2-4-6M.83

(X.2)

107

19105-04

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	12-Y-2193	Задвижка 30ч6бр 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	12-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	12-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	12-Y-17 к=1,1	То же, 219х4	т	$\frac{0,23}{-}$	-	-	-	56,8	25,5	$\frac{8,56}{3,3}$	-	$\frac{13}{-}$	$\frac{6}{-}$	$\frac{2}{1}$ -

902-4-6М.83

(X.2)

108

19105-04

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
51	12-V-2191	Задвижка 30чббр д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	$\frac{0,09}{0,02}$	-	$\frac{16}{-}$	$\frac{9}{-}$	-
52	12-V-2192	То же, д.150	шт	$\frac{-}{3}$	-	-	-	7,13	3,9	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{-}{21}$	$\frac{-}{12}$	-
53	12-V-2193	То же, д.200	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	$\frac{0,27}{0,15}$	-	$\frac{32}{-}$	$\frac{17}{-}$	$\frac{1}{-}$
54	12-V-2191	Клапан обратный КА44075 д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	$\frac{0,09}{0,02}$	-	$\frac{16}{-}$	$\frac{9}{-}$	-
55	12-V-2192	То же, д.150	шт	$\frac{-}{3}$	-	-	-	7,13	3,9	$\frac{0,13}{0,05}$	-	$\frac{-}{21}$	$\frac{-}{12}$	-
М13.														
56	12-V-12 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 87х3	т	0,16	-	-	-	130,9	64,2	$\frac{11,66}{4,82}$	-	21	10	$\frac{2}{1}$

1	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 89х3	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, 219х4	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, 273х4	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.159	т	0,004	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-
		Промывка труб водой:												
61	I2-Y-2018	Труба д.57	м	33	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	5	3	-

90 2-4-6M.83

(X.2)

III

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	12-Y-2019	Труба д.89	м	25	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	5	3	-
63	12-Y-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-Y-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-Y-2189	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
67	12-Y-2190	То же, д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5
68	12-Y-2193	Задвижка 30ч66р 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> 1
69	12-Y-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
		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> 4,4	-	17	8	<u>2</u> 1
71	12-Y-14 к=1,1	То же, 108х3	т	0,17	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	16	7	<u>2</u> 1
72	12-Y-17 к=1,1	То же, 219х4	т	<u>1,62</u> 1,78	-	-	-	56,8	25,5	<u>8,56</u> 3,3	-	<u>92</u> 101	<u>41</u> 45	<u>14</u> 5 <u>15</u> 6

90 2-4-6М.83

(X.2)

II3

19105-04

1	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 30ч6бр д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-

902-4-6М.83

(X.2)

114

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	12-Y-2191	Задвижка 30ч6бр д.100	шт	2	-	-	-	5,4	2,96	<u>0,09</u> 0,02	-	11	6	-
79	12-Y-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>
80	12-Y-2190	Клапан обратный КА44075 д.80	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	<u>0,07</u> 0,02	-	9	5	-
М17.														
81	12-Y-8 к=1,1	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 28х1,4	м	0,3	-	-	-	1,33	0,72	<u>0,03</u> 0,01	-	-	-	-
82	12-Y-12 к=1,1	То же, 57х3	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	0,08	<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	ЦО В 12	Стоимость воды для промывки	м3	3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
87	12-У-2189	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	7	4	-

902-4-6M.83

(X.2)

II6

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88	12-Y-2189	Клапан обратный КА44075 д.50	шт	I	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	I	-
м9.														
89	12-Y-14 к=I,I	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 108х3	т	0,002	-	-	-	91,2	42,9	<u>10,24</u> 3,4	-	-	-	-
90	12-Y-15 к=I,I	То же, 159х4	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-
91	12-Y-17 к=I,I	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-Y-18 к=I,I	То же, 273х4	т	0,26	-	-	-	52,8	23,4	<u>8,44</u> 3,3	-	14	6	<u>2</u> 1

902-4-6M.83

(X.2)

II7

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Промывка труб
водой:

93	12-Y-2019	Труба 108	м	0,3	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	-	-	-
94	12-Y-2020	То же, 159	м	0,3	-	-	-	0,27	0,15	<u>0,01</u>	-	-	-	-
95	12-Y-2021	То же, 219	м	<u>34</u> 40	-	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u> -	-	<u>12</u> 14	<u>6</u> 8
96	12-Y-2022	То же, 273	м	7	-	-	-	0,52	0,29	<u>0,01</u>	-	4	2	-
97	ЦМО Р 12	Стоимость воды для промывки	м3	<u>179</u> 203	-	-	-	0,1	-	-	-	<u>18</u> 20	-	-
98	12-Y-2193	Задвижка 30ч6бр д.200	шт	<u>5</u> 6	-	-	-	10,5	5,63	<u>0,27</u> 0,15	-	<u>53</u> 63	<u>28</u> 34	<u>1</u> 1 <u>2</u> 1

902-4-6M.83

(X.2)

118

19105-04

1	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 $\frac{0,27}{0,15}$ - 21 11 1

B9.

100 12-Y-8 Трубопровод из
к=1,1 стальных элект-
росварных труб 27x1,2 м 15 - - - 1,33 0,72 $\frac{0,03}{0,01}$ - 20 11 -

101 12-Y-2017 Промывка воды м 15 - - - 0,12 0,06 $\frac{0,01}{-}$ - 2 1 -

102 ЦМО № 12 Стоимость воды
для промывки м3 8 - - - 0,1 - - - 1 - -

П2.

103 12-Y-17 Трубопровод из
к=1,1 стальных элект-
росварных труб 219 мм т 0,64 - - - 56,8 25,5 $\frac{8,56}{3,3}$ - 36 16 5
2

90 2-4-6М.83

(Х.2)

119

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104 12-У-2021	Промывка труб водой д.219 мм	м	27	-	-	-	0,35	0,19	<u>0,01</u>	-	9	5	-	
105 ЦМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	54	-	-	-	0,1	-	-	-	5	-	-	
	АО.													
106 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> -	
107 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	
108 12-У-15 к=1,1	То же, 159х4,5	т	0,005	-	-	-	79,8	37,1	<u>9,31</u> 3,4	-	-	-	-	

90 2-4-6М.83

(X.2)

I20

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промывка труб водой:														
I09 I2-Y-2018	Труба д.57	м	16	-	-	-	0,15	0,08	<u>0,01</u>	-	2	1	-	
I10 I2-Y-2019	Труба д.108	м	46	-	-	-	0,19	0,1	<u>0,01</u>	-	9	5	-	
I11 ЛМО № 12	Стоимость воды для промывки	м3	40	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-	
I12 I2-Y-2189	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	1	-	-	-	2,34	1,3	<u>0,03</u> 0,01	-	2	1	-	
I13 I2-Y-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	-	

902-4-6М.83

(X.2)

121

19105-04

1	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	-	-
-------------------------	---------------------------	----	----------	---	---	---	------	---	---	---	---	----	---	---

М II.

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>	-	-
--	--	---	-------------	---	---	---	-------	---	---	---	---	-----------	---	---

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I18	Сб.д.в.І ц.І ч.У п.І015 п.І016 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4 /283+(283-281)x х5)х0,95	т	<u>0,33</u>	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>91</u>	-	-
I19	Ц.І ч.І п.3296	Стальные бетон- ные части д.325 М12.	т	<u>0,03</u> 0,06	-	-	-	696	-	-	-	<u>21</u> 42	-	-
I20	Сб.д.в.І ц.І ч.У п.І006 п.І007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)x х3/х0,95	т	<u>0,62</u>	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>186</u>	-	-

90 2-4-6М.83

(X.2)

123

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. I015 п. I016	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 273x4 /283+(283-281)x x5/x0,95 М8.	т	$\frac{-}{0,84}$	-	-	-	278,4	-	-	-	$\frac{-}{234}$	-	-
I22	Сб.д.в. I ц. I ч. У п. I006 п. I007 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 219x4 /303+(303-299)x x3/x0,95	т	$\frac{0,84}{0,73}$	-	-	-	299,3	-	-	-	$\frac{251}{218}$	-	-
I23	ц. I ч. II п. I015 п. I016 к=0,95	То же, 273x4 /283+(283-281)x x5/x0,95	т	$\frac{-}{0,32}$	-	-	-	278,4	-	-	-	$\frac{-}{89}$	-	-
I24	ц. I ч. III п. 805	Задвижка 30ч6бр д. 200	шт	$\frac{3}{4}$	-	-	-	41,8	-	-	-	$\frac{125}{167}$	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

I24

19105-04

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

М7.

I25 Сб.д.в. I
ц. I ч. У
п. 994
п. 995

Трубопровод из
стальных элект-
росварных труб
108х3

т 0,15 - - - 411,4 - - - 62 - -

/404+(404-375)х
х0,95

I26 -"-
п. 1002

То же, 159х4

т 0,47 - - - 329,7 - - - 155 - -
0,19 63

I27 -"-
п. 1006
п. 1007

То же, 219х4
/303+(303-299)х
х3/х0,95

т 0,23 - - - 299,3 - - - 69 - -

I28 -"-
п. 1015
п. 1016

То же, 273х4

т - - - - 278,4 - - - - - -
0,13 36

/283+(283-281)х
х5/х0,95

902-4-6M.83

(X.2)

I25

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I29 Ц. I ч. II п. 803	Задвижка 30чббр д. 100	шт	<u>3</u>	-	-	-	-	13,6	-	-	-	<u>40</u>	-	-
I30 -"- п. 804	То же, д. 150	шт	<u>3</u>	-	-	-	-	27,7	-	-	-	<u>83</u>	-	-
I31 -"- п. 805	То же, д. 200	шт	<u>3</u>	-	-	-	-	41,8	-	-	-	<u>125</u>	-	-
I32 Номенкл. справ. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 100 6,6х1,076	шт	<u>3</u>	-	-	-	-	7,1	-	-	-	<u>21</u>	-	-
I33 -"-	То же, д. 150 9,2х1,076	шт	<u>3</u>	-	-	-	-	9,9	-	-	-	<u>30</u>	-	-

ИЗ.

902-4-6M.83

(X.2)

I26

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I34	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	-	-
I35	-"- п. 989	То же, 89х3	т	0,2	-	-	-	435,1	-	-	-	87	-	-
I36	-"- 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	-	-
I37	-"- п. 1015 п. 1016	То же, 273х4 /283+(283-281)х х5/х0,95	т	<u>-</u> 0,5	-	-	-	278,4	-	-	-	<u>-</u> 139	-	-
I38	Ц. I ч. I п. 3296	Стальные фасон- ные части д. 159	т	0,004	-	-	-	696	-	-	-	3	-	-
I39	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.І ч.Ш п.801	Задвижка 30ч6бр 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 4,8х1,076	шт	2	-	-	-	5,16	-	-	-	10	-	-	-
M10.														
I43 Сб.д.в.І ц.І ч.У п.989 к=0,95	Трубопровод из стальных элект- росварных труб 89х3	т	0,16	-	-	-	435,1	-	-	-	70	-	-	-
I44 -"- п.994 п.995	То же, 108х3 /404+(404-375)х х0,95	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/x0,95	т	<u>1,62</u> 1,78	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>485</u> 533	-	-
I46	Ц. I ч. III 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	Номенкл. справочн. 1978г. стр. 48	Клапан обратный КА44075 д. 80 6,6x1,076	шт	2	-	-	-	7,1	-	-	-	14	-	-

MI7.

902-4-6М.83

(X.2)

I29

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50 Ц.І ч.І п.174	Трубопровод 28хІ,4	м	0,3	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
I51 Сб.д.в.2 п.984	То же, 57х3	т	0,08	-	-	-	-	493,1	-	-	-	39	-	-
I52 Ц.І ч.Ш п.800	Задвижка 30ч6бр д.50	шт	3	-	-	-	-	7,07	-	-	-	21	-	-
I53 Номенкл. справочн. 1978г. стр.48	Клапан обратный КА44075 д.50 4,8хІ,076	шт	1	-	-	-	-	5,16	-	-	-	5	-	-
I54 Ц.І ч.І п.3296	Стальные фасон- ные части д.108 М9.	т	0,002	-	-	-	-	696	-	-	-	1	-	-
I55 Сб.д.в.І ц.І ч.У п.994 п.995	Трубопровод 108х3 404+(404-375)х х0,95	т	0,002	-	-	-	-	411,4	-	-	-	1	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

130

19105-04

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 159х4	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-
157	-"- п. 1006 п. 1007	То же, 219х4 /303+(303-299)х х3/х0,95	т	<u>1,22</u> 1,41	-	-	-	299,3	-	-	-	<u>365</u> 422	-	-
158	-"- п. 1015 п. 1016	То же, 273х4 /283+(283-281)х х5/х0,95	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 25х1,076	шт	2	-	-	-	26,9	-	-	-	53	-	-

902-4-6M.83

(X.2)

I3I

19105-04

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

B9.

I61 Ц. I ч. I
п. I74Трубопровод из
стальных элект-
росварных труб
27x1,2
15x1,04

м 16 - - - 0,26 - - - 4 - -

П2.

I62 Сб. д. в. I
ц. I ч. У
п. I006
п. I007
к=0,95Трубопровод из
стальных элект-
росварных труб
219x4
/303+(303-299)x
x3/x0,95

т 0,64 - - - 299,3 - - - 192 - -

А0.

I63 Сб. д. в. I
ц. I ч. У
п. 984
к=0,95Трубопровод из
стальных элект-
росварных труб
57x3

т 0,07 - - - 493,1 - - - 35 - -

902-4-6М.83

(X.2)

132

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I64	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	-	-		
I65	-" п. 1002	То же, 159x4,5	т	0,005	-	-	-	329,7	-	-	-	2	-	-		
I66	Ц. I ч. III п. 600	Задвижка 30ч6бр д. 50	шт	1	-	-	-	7,07	-	-	-	7	-	-		
I67	-" п. 802	То же, д. 100	шт	<u>3</u> 4	-	-	-	13,6	-	-	-	<u>41</u> 54	-	-		
Итого по разделу П:		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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Ш. Строительные работы

[illegible]

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>	-
				60								<u>22</u>	<u>16</u>	
		0,06x2+0,08x3												
		0,03x2+0,06x3												
	Итого по разделу											<u>309</u>	<u>80</u>	<u>28</u>
	III	руб										<u>371</u>	<u>94</u>	<u>-</u>
	Итого	руб										<u>12492</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>
												<u>13541</u>	<u>6858</u>	<u>1043</u>
	Запасные части													
	без п.19	2%										<u>240</u>		
												<u>258</u>		
	Итого	руб										<u>12732</u>	<u>6104</u>	<u>877</u>
												<u>13799</u>	<u>6858</u>	<u>1043</u>
	Тара и упаковка													
	без п.19	2%										<u>245</u>		
												<u>263</u>		

90 2-4-6M.83

(X.2)

I35

19105-04

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>181</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>181</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>181</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>181</u>
											14896	6858	1043	55 63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Отклонения по
заработной
плате

руб

Материалы, не
учтенные цен-
никами

руб

Итого

руб

13747 6104 877 159 181
14896 6858 1043 55 63

Плановые
накопления

6%

366
411

Итого

руб

13747 6470 877 159 181
14896 7296 1043 55 63

Всего

руб

20217
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

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

902-4-6М.83

(X.2)

137
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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 влияния БАМ) производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 11,48/14,36 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. 1 м² общей площади здания 8,24/9,01 руб.3. 1 м³ объема здания 1,02/1,12 руб.

Основание: чертежи ТХ-6; 7; 8; 10; 12

Составлена в ценах 1969 г.

№	Шифр 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	оборуд.	монтажн. работ	оборуд.	стоимость	монтажных работ	всего	в том числе	осн. эксп.	з/пл машин
един.	общая	руд.	всего	в том ч.	руд.	всего	в том числе	осн. эксп.	з/пл машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	ЦИЧ.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	865	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 #Ич.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	Покрyтие эмалью ХВ-1100 в 2 слоя по грунту СРЛ-03К м2		15	-	-	-	3,52	0,31	<u>0,76</u> -	-	53	5	<u>11</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

7	I4-M-Y- -985	Покрытие наруж- ных поверхностей грунтом ХС-010 в I 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 внутрен- них поверхностей грунтом ХС-010 в I 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 оборудо- вания 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> -

902-4-6М.83 (X.2)

I40

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											Итого	руб		
											<u>6825</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u> <u>198</u>
											9100	4089	790	34 41
											<u>137</u>			
											182			
											<u>6962</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u> <u>196</u>
											9282	4089	790	34 41
											<u>139</u>			
											196			
											<u>7101</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u> <u>196</u>
											9468	4089	790	34 41
											<u>284</u>			
											389			
											<u>7385</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u> <u>196</u>
											9847	4089	790	34 41

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

Заготовительно-
складские расходы 1,2%

89
118

Итого руб

7474 3732 700 162 196
9965 4089 790 34 41

Комплектация
(от итога с
запчастями) 0,7%

49
65

Итого руб

7523 3732 710 162 196
10030 4089 790 34 41

Отклонения по
заработной плате руб

Материалы, не
учтенные ценин-
ком

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

Итого	руб										<u>7523</u>	<u>3732</u>	<u>700</u>	<u>162</u>	<u>196</u>
											10030	4089	790	34	41

Плановые накопления	6%												<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

Н.Бондаренко
Т.Калинина
Т.Бурлова
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 БМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки" На монтаж электроосвещения

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

Сметная стоимость 1,51 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования тыс.руб.

б) монтажных работ 1,51 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,08/0,56 руб.

2. 1 м² общей площади здания 3,14 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,44 руб.

№	Шифр и пп № поз.	Наименование и характеристика оборудования и ценника монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто ед. общ.	Стоимость единицы, руб. оо- монтажных работ руд. все- в том числе го осн. эконопл. з/плата машин	Общая стоимость, руб. оо- монтажных работ руд. все- в том числе го осн. эконопл. з/плата машин
						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. Монтажные работы

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

1. 8-7103 Шиток осветитель-
 ный ОШВ-6 шт I - - - 4,11 2,14 0,03
 0,01 - 4 2 -

2. 8-7104 То же, ОШВ-12 шт I - - - 5,23 2,76 0,04
 0,01 - 5 3 -

3. 8-7088 Ящик с трансфор-
 матором ЯТП-
 0,25 шт 4 - - - 3,31 1,17 0,03
 0,01 - 3 1 -

4. 8-6016 То же,
 ЯВП-3-60 шт I - - - 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 светиль- ника для ламп накаливания на крюке	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 светиль- ника НПО 16	шт	1	-	-	-	2,20	0,63	0,83 0,29	-	2	1	1 -
8. 8-7035	Установка светиль- ников для люминес- центных ламп на кронштейне	шт	4	-	-	-	2,18	0,78	0,34 0,14	-	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	-

902-4-6М.83 (X.2)

I47

19105-04

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

I3. 8-7002 То же, для
 скрытой
 установки шт 5 - - - 1,06 0,33 - - 5 2 -

I4. 8-7003 То же,
 брызгозащищенный шт 10 - - - 2,33 0,35 - - 23 4 -

I5. 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

I6. 8-4209 То же, сечением
 до 6 кв.мм 100м 0,3 - - - 98,3 32,7 21,1
 8,55 - 30 10 6
 3

902-4-6М.83 (X.2)

I48

19105-04

 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

I7. I5-04ч. II Щиток осветитель-
 п.4-116 ный ОШВ-6

шт

I

-

-

-

41,0

-

-

-

41

-

-

I8. -"-
 п.4-118 То же, ОШВ-12

шт

I

-

-

-

66,0

-

-

-

66

-

-

I9. I5-04ч. II Ящик с трансфор-
 п.3-670 матором ЯТП-0,25

шт

4

-

-

-

13,0

-

-

-

52

-

-

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

20. -"- Ящик ЯВШЗ-60 шт I - - - 21,0 - - - 21 - -
 п.3-596

21. 15-07 Светильники для
 Л. I ламп накаливания
 п. I-II9 НСП-II-100 шт 15 - - - 3,25 - - - 49 - -

22. -"- То же
 п. I-120 НСПII-200 шт 15 - - - 3,35 - - - 50 - -

23. 15-07- То же, НШП03
 -0I шт 4 - - - 8,70 - - - 35 - -
 п.7

24. 15-07 То же, НШП06
 п.3-163 шт 6 - - - 2,5 - - - 15 - -

902-4-6М.83 (X.2)

150

19105-04

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

25. 15-07 То же,
д.20 НПО16
п.3-166 шт I - - - 2,10 - - - 2 - -

26. Цена Светильника для
завода люминесцентных
г.Ардатов ламп ЛСП02(2x40) шт 2 - - - 26,1 - - - 52 - -

27. Цена То же,
завода ЛС002(2x80)
г.Рига шт 2 - - - 25,0 - - - 50 - -

28. 15-07 Светильник пере-
д.5 носной РВО-42
п.1-141 шт I - - - 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. 16-03 Лампы накаливания
п.7-023 Б220-60

шт 10 - - - 0,08 - - - 1 - -

30. -" - То же
п.7-028 Б220-75

шт 5 - - - 0,08 - - - - - -

31. -" - То же
п.7-033 Б220-100

шт 20 - - - 0,09 - - - 2 - -

32. -" - То же
п.7-037 Б220-150

шт 10 - - - 0,09 - - - 1 - -

33. -" - То же
п.7-039 Б220-200

шт 15 - - - 0,1 - - - 2 - -

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

34. ц. Ич.У Лампа накаливания
р.6 МО36-40 шт 5 - - - 0,07 - - - - -
п.367

35. -" Лампы люминесцент-
п.354 ные АБ-40 шт 5 - - - 1,32 - - - 7 - -

36. -" То же, ЛБ-80 шт 5 - - - 1,63 - - - 8 - -
п.355

37. 16-03 Стартер
п.6-002 СК 80-С-220 шт 10 - - - 0,163 - - - 2 - -

90 2-4-6М.83 (X.2)

153

19105-04

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

38. 15-09 Кабель АВВГ
г. 4I сеч. 3x6+1x4 кв. мм км 0,015 - - - 648 - - - 10 - -

540xI,2

39. -"- То же, сечением
3x4+1x2,5 кв. мм км 0,015 - - - 540 - - - 8 - -

450xI,2=

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-114 шт 4 - - - I,I - - - 4 - -
 п. I-336

Итого руб - - - - - - - 666 - -

Комплектация % I - - - - - - - 7 - -

Начисления по:

поз. I7, I8 % 4,7 - - - - - - - 5 - -

поз. I9, 20 % 5, I - - - - - - - 4 - -

поз. 2I-28 % 7,8 - - - - - - - 19 - -

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

155

19105-04

[illegible]

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

Материалы, не уч-
тенные ценником

руб

- - - - - - - - 721 - -

Итого

руб

- - - - - - - - 1420 - -

Плановые
накопления

%

6

- - - - - - - - 85 - -

Итого

руб

- - - - - - - - 1505 - -

Всего

руб

- - - - - - - - 1505 - -

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

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

Гребенщикова
ВМБ

Н. Бондаренко
Т. Калинина
И. Гребенщикова
В. Щербакова

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 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 м2 общей площади здания	3,56/3,5 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,44/0,43 руб.

№ пп	Шифр и пози- ций прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, тонны			Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	един.общая	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ		
									всего	в том числе		всего	в том числе	
														осн.
					з/пл. машин	з/пл. машин				з/пл. машин	з/пл. машин			
					в т.ч.	в т.ч.				в т.ч.	в т.ч.			
					з/пл.	з/пл.				з/пл.	з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сборование и монтаж														
I	8-5966	Пакетный выключатель ПВЗ-10	шт	7	-	-	-	2,68	0,97	0,02 0,01	-	19	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-04 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.1	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	-

902-4-6М.83

(X.2)

I59

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Калък.6	Ящик управления ЯУ5113-03Б3Е	шт	3	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	183	50	20	<u>1</u> -
9	Калък.6	То же, типа ЯУ5113-03Б2Е	шт	1	-	-	60,95	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	61	17	7	-
10	Калък.7	То же, типа ЯУ5113-03А3Л	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	58	17	7	-
11	Калък.7	То же, типа ЯУ5111-03А2Н	шт	1	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	58	17	7	-
12	Калък.7	То же, типа ЯУ5113-03А3П	шт	2	-	-	58,45	16,61	6,59	<u>0,23</u> 0,09	117	33	13	-
13	Калък.8	То же, типа ЯУ5111-13Б3В	шт	2	-	-	87,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	175	32	12	-

1	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	<u>0,23</u> 0,09	88	16	6	-
15	Кальк.9	То же, типа ЯУ5113-13БЗВ	шт	3	-	-	89,55	15,97	6,23	<u>0,23</u> 0,09	269	48	19	<u>1</u> -
16	Кальк. 10	То же, типа ЯУ5411-03АЗВ	шт	2	-	-	117,5	21,14	8,28	<u>0,23</u> 0,09	235	42	17	-
17	Кальк. 11	Ящик сигнализации	шт	1	-	-	199,73	29,17	10,83	<u>0,23</u> 0,09	200	29	11	-
18	8-5950	Ящик ЯБПВ-2	шт	3	-	-	-	5,31	1,68	<u>0,03</u> 0,01	-	16	5	-
19	11-1592	Коробка клеммная У614	шт	5	-	-	-	8,02	4,28	<u>0,21</u> 0,06	-	40	21	<u>1</u> -

90 2-4-6M.83

(X.2)

I6I

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	8-4368Б	То же, типа К 1088	шт	1	-	-	-	5,1	0,4	-	-	6	-	-
23	8-1477	Кабельная стойка К 1150	100 шт	0,3	-	-	-	79,3	20,0	<u>0,25</u> 0,08	-	24	6	-
24	8-1482	Полка кабельная К 1161	100 шт	0,6	-	-	-	9,3	1,53	<u>0,12</u> 0,04	-	6	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	<u>21,9</u> 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 скобками д=40 мм	100 м	0,02	-	-	-	105,0	29,6	<u>22,2</u> 8,29	-	2	1	-
27	8-4518	Труба полиэтиленовая д=25 мм	100 м	0,15	-	-	-	26,2	9,78	<u>0,17</u> 0,06	-	4	1	-
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 кабе- ля АВВГ в проло- женные трубы сум- марным 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 кабе- ля 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 установ- ленным металличе- ским 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)

I64

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	$\frac{0,1}{0,25}$	-	-	-	95,5	31,7	$\frac{20,2}{8,18}$	-	$\frac{10}{24}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{2}{2}$
36	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	$\frac{0,2}{0,35}$	-	-	-	98,3	32,7	$\frac{21,1}{8,55}$	-	$\frac{20}{34}$	$\frac{6}{11}$	$\frac{4}{2}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{3}{3}$
37	8-1519	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,6	-	-	-	25,6	9,18	$\frac{0,29}{0,1}$	-	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	$\frac{0,3}{0,1}$	-	16	6	$\frac{1}{-}$

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

39	8-I6I9	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляцией, коли- чество жил до 7	шт	34	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	-	7	-
40	8-I6I9A	То же, до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	-	4	2	-
4I	8-I6I4	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией, сече- нием I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,24	0,6I	-	-	9	2	-
Защитные средства по технике безопасности														
42	I7-0I п.4-04I	Мегасмметр Ч 4I00/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

90 2-4-6М.83

(X.2)

I66

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	17-01 п.4-090	Индикатор МИН-I	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>112/33</u> 99/33
		Материалы, не учтенные ценниками												
47	Ц.1ч.5 р.4п.31	Пакетный выклю- чатель 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	I5-04 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	-	-

90 2-4-6М.83

(X.2)

168

19105-04

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

19105-04

I	2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60			Кабель марки АВВГ сечением 4x50 кв.мм	км												
61			То же, сечением 4x70 кв.мм	км												
62	Ц.Ич.5 р.1 п.1573		Кабель марки АНРГ сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	274	-	-	-	-	3	-	-
63	15-09 г.56		Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	245	-	-	-	-	25	-	-
64	то же		То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	360	-	-	-	-	14	-	-
65	то же		То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	500	-	-	-	-	10	-	-

902-4-6М.83

(X.2)

I70

19105-04.

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 1х1 кв.мм	км	0,025	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
----	--------------------	---	----	-------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

67	Ц.Ич.5 р.2п.211	Провод марки ПГВ сечением 1 кв.мм	км	0,01	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-
----	--------------------	---	----	------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого

513

501

Комплектация

1%

5

п.п.63-65

10,7%

5

п.п.56-61

9,7%

33

32

п.48

5,1%

3

Итого

559

546

902-4-6M.83

(X.2)

I7I

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> 1040	<u>359</u> 360	<u>112/39</u> 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			

902-4-6M.83

(X.2)

172

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого			руб									2740	<u>1051</u> 1040	<u>359</u> 360	<u>112/39</u> 99/33
Отклонения по заработной плате			руб												
Материалы, не учтенные цен- никами												<u>559</u> 546			
Итого			руб									<u>1610</u> 1586			
Плановые накопления			6%									<u>97</u> 95			
Итого			руб									<u>1707</u> 1681			
Всего			руб									<u>4447</u> 4421			
в том числе нормативная условно-чистая продукция															

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

Составила ст.инженер

Д.Скубак

Проверила рук.группы

В.Щербакова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 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- завод. монтажных работ					обо- завод.монтажных работ				
					руд. монт.					руд. монт.				
					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.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-067 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический разм. I900x950x600мм 95x0,95	шт	I	-	90,25	12,04	4,2	0,48 0,20	-	90,25	12,04	4,2	0,48 0,20
2	I5-I7 п. I-508	Комплект крепя- щих реек В шкафу установлено:	шт	I	-	3,5	-	-	-	-	3,5	-	-	-
3	I5-04 п. 4-223 I5-I7 п. I-386 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-112	шт	4	5,1	4,2	1,1	0,5	-	20,4	16,8	4,4	2,0	-

902-4-6M.83

(X.2)

I75

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п. I2-048 I5-17 п. I-428 8-673I	Реле промежуточное РПУ-I-364	шт	1	7,3	3,75	1,27	0,46	-	7,3	3,75	1,27	0,46	-
5	I5-04 п. I-059 I5-17 п. I-35I 8-6699	Автоматический выключатель BE-203I	шт	4	4,8	1,05	0,64	0,3I	-	19,2	4,2	2,56	1,24	-
6	I5-04 п. 3-063 п. 3-064 I5-17 п. I-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. I-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	-

902-4-6M.83

(X.2)

I76

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 кулачковый 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

Скубак

Скубак

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

№ 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	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	
					все- го		в т.ч. — осн.экс- плу. з/п машин, в т.ч. з/пл.	все- го		в т.ч. — осн.экс- плу. з/п машин, в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	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	1,13х 3	0,38х 3	-	5,9	3,3	3,39	1,14	-

902-4-6M.83

(X.2)

I78

19105-04

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

Визуба

Скубак

90 2-4-6М.83

(Х.2)

179

19105-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I2

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. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ				
					руд. монт.					руд. монт.				
					все- го	в т.ч. з/плата			все- го			в т.ч. з/плата		
					осн. рабоч. з/п занят. в упр. машин					осн. рабоч. з/п занят. управ. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-I28 8-6606 К-0,7	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-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	-

902-4-6М.83

(X.2)

180

19105-04

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	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

Джубай

Скубак

90 2-4-6М.83

(Х.2)

181

19105-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления

ЯУ5120-03А2А

№ 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. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ				
					руд. монт.					руд. монт.				
					все- го	в т.ч.				все- го	в т.ч.			
						осн.	экспл.			осн.	экспл.			
						з/п	машин,	в т.ч.	з/пл.		з/п	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. 600х600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09	-	16,3	5,46	1,99	0,23 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.4-220 I5-I7 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-I7 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	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ-3IIIY3	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-I7 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	-

902-4-6M.83

(X.2)

I83

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 п.6-410 I5-I7 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	I5-04 п.18-011 I5-I7 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011У3	шт	4	0,8	1,25	1,23	0,47	-	3,2	5,0	4,92	1,88	-
9	I5-I7 п.1-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	16,0	-	-	-
Итого											26,45	63,5	24,24	9,61
Всего											89,95			<u>0,23</u> 0,09

Составила

Акулинич

Скубак

КАЛКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5124-03А2А

№ 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				
					всего в т.ч.					всего 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	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик разм. 600х600 мм	шт	1	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09

В ящике установлено:

2	I5-04 п. I-009 I5-I7 п. I-35I 8-6703	Автоматический выключатель АП50-3М	шт	I	2,25	2,7	2,36	1,14	-	2,25	2,7	2,36	1,14	-
---	--	--	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

902-4-6M.83

(X.2)

185

19105-04

1	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	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-311УЗ	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	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> 0,09
Всего										124,3				

Составила

Джубай

Скубак

9024-6М.83

(X.2)

187

19105-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-II
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				
					руд. монт.					руд. монт.				
					все- в т.ч.					все- в т.ч.				
					го	осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.				го	осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600x350x250мм	шт	I	-	I5,2	5,46	I,99	<u>0,23</u> 0,09	-	I5,2	5,46	I,99	<u>0,23</u> 0,09

В ящике установлено:

2	Сборник ТПЭП-38I I5-I7 п. I-506	Блок управления РБУ510I-03Б2Е	шт	I	25,8	I,5	5,3I	2,32	-	25,8	I,5	5,3I	2,32	-
---	--	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

90 2-4-6M.83

(X.2)

188

19/05-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 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	I5-I7 п.5-044 I5-I7 п.1-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ 3111У3	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-410 I5-I7 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	I5-04 п.18-011 I5-I7 п.1-444 8-6715	Кнопка КЕ-011У3	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-

902-4-6М.83

(X.2)

189

19105-04

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	<u>0,23</u>
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-------	-------	------	-------------

0,09

Всего

60,95

Составила

Скубак

Скубак

90 2-4-6М.83

(Х.2)

190

19105-04

КАЛКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления

ЯУБ113-03АЗЛ (03АЗП, 03АЗН)

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)										общая
					единицы										
					обо- завод. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ					
					руд. монт.	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. в/п занят. в упр. машин	руд. монт.	все- го	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	
I	15-17 п. I-101 8-6646	Ящик навесной разм. 600х300х 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 ТПЭП п. 380 15-17 п. I-506	Блок управления РБУБ101-03А2Н	шт	I	23,3	1,5	5,31	2,32	-	23,3	1,5	5,31	2,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 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	I5-07 п.5-044 I5-I7 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	I5-04 п.6-410 I5-I7 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	I5-04 п.18-011 I5-I7 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	-

90 2-4-6М.83

(X.2)

I92

19105-04

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

Скубан

Скубан

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5111-1ЗБЗВ (1ЗБЗД)

№ 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.					руд. монт.				
										все- го	в т.ч. з/плата	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. 600x600x x360	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 ТЭП-383 15-17 п. I-506	Блок РБУ5101-1ЗБЗВ	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	I5-04 3-065 I5-I7 I-379 8-6687	Предохранитель ПРС-6-II	шт	2	0,55	0,65	0,58	0,22	-	I,1	I,3	I,16	0,44	-
4	I5-07 п.5-044 I5-I7 п.1-48I 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕЗIIIУЗ	шт	I	I,4	0,75	0,9	0,42	-	I,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.6-4IO I5-I7 п.1-446 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	3,3	2,5	I,32	0,48	-	3,3	2,5	I,32	0,48	-
6	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-67I5	Кнопка КЕ-0IIУЗ	шт	2	0,8	I,25	I,23	0,47	-	I,6	2,5	2,46	0,94	-

90 2-4-6M.83

(X.2)

195

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	<u>0,23</u>
				0,09

Всего

87,55

Составила

В. Цуба

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9 к смете № I-I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ 5113-13Б3В

№ 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	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ		
					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
I	15-17 п.1-102 8-6646	Ящик навесной разм.600х300х х250	шт	I	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09	-	16,3	5,46	1,99	0,23 0,09	
В ящике установлено:															
2	Сборник ТПЭП 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	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-065 I5-I7 п. I-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	I5-07 п.5-044 I5-I7 п. I-481 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ 3111У3	шт	1	1,4	0,75	0,9	0,42	-	1,4	0,75	0,9	0,42	-
5	I5-04 п.18-011 I5-I7 п. I-444 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ 011- У3	шт	2	0,8	1,25	1,23	0,47	-	1,6	2,5	2,46	0,94	-
6	I5-04 п.6-410 I5-I7 п. I-446 8-6734	Универсальный переключатель УП-5312	шт	1	3,3	2,5	0,33х х4	0,12х х4	-	3,3	2,5	1,32	0,48	-

902-4-6M.83

(X.2)

198

19105-04

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

7	I5-04 п. I-476	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		Итого									56,7	32,85	15,97	6,23
														<u>0,23</u>
														0,09
		Всего									89,55			

Составила

Скубац

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10 к смете № I-12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления
ЯУ5411-03АЗВ

№ 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	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ	
					всё- го	в т.ч.			всё- го	в т.ч.				
									осн. з/п	экспл. машин, в т.ч. з/п.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I0I 8-6646	Ящик разм. 600x300 мм	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 ТПЭП-614 I5-I7 п. I-506	Блок управления РЕУ5401-03АЗВ	шт	I	76,1	1,5	6,48	2,65	-	76,1	1,5	6,48	2,65	-
---	--	----------------------------------	----	---	------	-----	------	------	---	------	-----	------	------	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.18-011 I5-17 п.1-444 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.1-446 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.1-481 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.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	-

902-4-6М.83

(X.2)

20I

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	<u>0,23</u> 0,09
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	-------	------	---------------------

Всего											117,5				
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--

Составила

Скубак

Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II к смете I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика
сигнализации ЯС

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы									
					обо- завод. монтажных работ					обо- завод. монтажных работ				
					руд.	монт.	все- го	в т.ч.	осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.	руд.	монт.	все- го	в т.ч.	осн. экспл. з/п машин, в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 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	I5-I7 п. I-507	Комплект крепя- щих реек, В шкафу установлено:	шт	I	-	2,85	-	-	-	-	2,85	-	-	-
3	I5-04 п. I-033 I5-I7 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	-

		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п. I3-027 I5-I7 п. I-428 8-673I	Реле времени ЭВ-238	шт	I	9,3	2,5	1,27	0,46	-			9,3	2,5	1,27	0,46	-
5	I5-04 п. I2-044 I5-I7 п. I-429 8-673I	Реле промежу- точное РПУ-0- -96I	шт	3	3,2	3,75	1,27	0,46	-			9,6	11,25	3,81	1,38	-
6	36-09 п. I- -0545 I5-I7 п. I-422 8-6735	Резистор ПЭВР- -I00	шт	I	0,98	0,65	0,9	0,42	-			0,98	0,65	0,9	0,42	-
7	I5-04 п. I3-I09 I5-I7 п. I-428 8-673I	Реле указатель- ное РУI-II-IV	шт	II	8,0	2,5	1,27	0,46	-			88,0	27,5	13,97	5,06	-

90 2-4-6M.83

(X.2)

204

19405-04

1	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 KE-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

Локальная смета № I-13

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 БМ производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки.
На приобретение и монтаж КИП и автоматику

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

Сметная стоимость 0,99 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,67 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,32 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,71/0,37 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,67 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,08 руб.

№	Шифр и пп № позм- ций прейск. УСН, ценники и др.	Наименование и характери- стики оборудо- вания и мон- тажных работ	Един. изм.	Коли- чест. един.	Масса, тн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- рудо- ван.	всего	: в том числе		обо- рудо- ван.	всего	: в том числе	
					еди- ницы	об- щая изм.			ос- нов- ная	экспл. машин в т.ч. зар- плат.			ос- нов- ная	экспл. машин в т.ч. зар- плат.

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

Оборудование и монтаж

I.	I7-06- -48 I-276, I1-I	Термометр тех- нический прямой	шт 5	-	-	1,25	0,71	0,22	-	6	4	I	-
----	------------------------------	-----------------------------------	------	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

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 показывающий при- жинный ОВМ1-100		шт	11	-	-	2,8	1,42	0,67	-	25	16	7	-
6.17-04 п.5-0648 II- -II139a	Регулятор температуры полупроводниковый ПТРЗ-04		шт	1	-	-	83,0	12,8	6,94	<u>0,12</u> 0,01	83	12	7	-
7.17-04 п.5-0554 II-II20b	Электрический регулятор сигнализатор ЭРСУ-3		шт	5	-	-	54,0	4,69	2,73	-	270	23	14	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.12-2244	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	шт	11	-	-	-		0,97	0,58	-	-	11	6	-
9.11-1916	Отборные уст- ройства	шт	18	-	-	-		0,34	0,16	<u>0,03</u>	-	6	8	<u>1</u>
10.Калык. №1	Щит КИП	шт	1	-	-	186,5	24,62	10,85	<u>0,24</u> 0,06	187	25	11	-	-
11.11-1591	Коробка соеди- нительная 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 д=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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

14.12-1983 Пневматическое
испытание трубо-
провода м

6	-	-	-	0,87	0,16	$\frac{0,07}{0,03}$	-	2	I	-
---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

15.12-2045 Продувка труб
воздухом м

6	-	-	-	0,1	0,05	$\frac{0,01}{-}$	-	I	-	-
---	---	---	---	-----	------	------------------	---	---	---	---

16.8-4862 Прокладка ме-
таллорукава 100
д=50мм м

0,1	-	-	-	55,5	14,9	$\frac{9,58}{8,92}$	-	6	I	$\frac{I}{-}$
-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---------------

17.8-4371 Затягивание
провода в про-
ложенные трубы
сечением 2,5 100
кв.мм м

0,1	-	-	-	6,86	2,69	$\frac{1,98}{0,81}$	-	I	-	-
-----	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

18.8-4403 За каждый по-
следующий одно-
жильный провод
сечением 2,5 100
кв.мм м

0,3	-	-	-	2,37	1,81	-	-	I	-	-
-----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

19.8-1450 Прокладка кабе-
ля с креплением
накладными скоб-
ками при весе 100
1м до 1 кг м

0,59	-	-	-	51,7	20,4	0,3 0,1	-	81	12	-
------	---	---	---	------	------	------------	---	----	----	---

20.8-1619 Заделка конце-
вая сухая для
контрольного
кабеля с пласт-
массовой изоля-
цией, количество
жил до 7 шт

28	-	-	-	0,61	0,2	-	-	17	6	-
----	---	---	---	------	-----	---	---	----	---	---

21.11-2130 Кабельный ввод
с количеством
жил до 10 шт

5	-	-	-	2,65	1,82	-	-	18	7	-
---	---	---	---	------	------	---	---	----	---	---

Итого руб.

609	287	111	<u>4</u>
-----	-----	-----	----------

Материалы, не
учтенные ценником

22.28-07

п.1-0392 Вентиль запор-
ный ЗВ-2М шт

11	-	-	-	0,98	-	-	-	11	-	-
----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

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.1, ч.5 р.6 п.67	Коробка соеди- нительная КСК-8		шт	5	-	-	-	2,09	-	-	-	10	-	-
24.то же, п.69	То же, типа КСК-16		шт	8	-	-	-	3,18	-	-	-	10	-	-
25.Ц.1 ч.1 р.3 п.1490	Труба стальная бесшовная д.14х2мм		м	6	-	-	-	0,52	-	-	-	8	-	-
26.24-16- 49 п.1-050	Металлорукав РЗ-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	-	-

902-4-6М.83 (X.2)

2II

19105-04

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

29.то же,	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	860	-	-	-	-	4	-	-
-----------	--------------------------------	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

30.ц.1 ч.5	Провод марки ПВ сечением 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 I разделу	руб.										609	237	III	<u>4</u>
-----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	----------

902-4-6M.83

(X.2)

212

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Запасные части 2%

12 - - -

Итого руб.

621 - - -

Тара и упаковка 2%

12 - - -

Итого руб.

688 - - -

Транспортные
расходы 4%

25 - - -

Итого руб.

658 - - -

Заготовительно
складские рас-
ходы 1,2%

8 - - -

Итого руб.

666 - - -

Комплектация
(от итога с зап-
частями)

4 - - -

Итого руб.

670 237 III 4
-

90 2-4-6M.83

X.2)

213

19105-04

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

Отклонения по
заработной пла-
те

руб.

- - - -

Материалы, не
учтенные цен-
никами

61 - -

Итого

руб.

298 - -

Плановые на-
копления

6%

18 - -

Итого

руб.

316 - -

Всего

руб.

986 - -

в том числе нор-
мативная условно-
чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела
смет и ПОС

Составила от. инженер

Проверила рук. групп

Н. Бондаренко

Т. Казинина

И. Скубак

В. Морбакова

Скубак
В. Морбакова

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

214

19105-04

Калькуляция № I к смете № I-I3
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита КИП

№ п/п	Наимен. прейск. и № по- зиций	Наименование и характери- стики обору- дования и монтажных ра- бот.	Един. изм.	Коли- чест- во.	: Сметная стоимость (в рублях)										общая						
					единицы																
					оборудования					монтажных работ					оборудования					монтажных работ	
					рудо- ван.	за- вод. мон- тажа	всего	в т.ч.	оо- нов- ная	экоп- л. машин в т.ч.	зар- плата	рудо- ван.	за- вод. мон- тажа	всего	в т.ч.	оо- нов- ная	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 II-1956	Щит шкафной малогабарит- ный щит разм. 1000x600мм	шт	I	-	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 K=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	2,2	3,0	0,46	0,16	-	2,2	3,0	0,46	0,16	-
---	---	----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

902-4-6М.83 (X.2)

215

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3. I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-6715 K=0,7	Кнопка управле- ния KE-011УЗ	шт	4	0,8	1,25	0,86	0,33	-	8,2	5,0	8,44	1,32	-
4. I5-07 п. 5-051 I5-I7 п. I-481 8-6735 K=0,7	Арматура снг - нальная AC-220	шт	1	0,38	0,75	0,68	0,29	-	0,38	0,75	0,68	0,29	-
5. I6-02 п. I5-0020 I5-I7 п. I-478 8-6735 K=0,7	Звонок электри- ческий ЗВП-220	шт	1	9,0	0,95	0,68	0,29	-	9,0	0,95	0,68	0,29	-
6. I5-04 п. I2-064 I5-I7 п. I-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)

216

19105-04

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

7. I5-04 Реле времени
 п. I2-015 РВП-72-822I
 I5-I7
 п. I-428
 8-673I
 K=0,7

нт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-	8,6	2,5	0,85	0,32	-
----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

8. I5-04 Реле времени
 ч. I ВЛ-24
 п. I5-538
 I5-I7
 п. I-429
 8-673I
 K=0,7

нт	I	40,0	8,75	0,89	0,82	-	40,0	8,75	0,89	0,32	-
----	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

9. I5-04 Автоматический
 п. I-006 выключатель
 I5-I7 А63-М
 п. I-35I
 8-6699
 K=0,7

нт	8	1,45	1,05	0,45	0,22	-	4,85	8,15	1,85	0,66	-
----	---	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---

10. I5-04 Щиток электро-
 п. I9- питания
 -078 9ЩПК-5
 I5-I7
 п. I-510
 8-6735
 K=0,7

нт	I	7,8	0,47	0,63	0,29	-	7,8	0,47	0,63	0,29	-
----	---	-----	------	------	------	---	-----	------	------	------	---

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

217

19105-04

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

II. 15-17

п.1-496 Клеммы

шт

50

-

0,8

-

-

-

-

15,0

-

-

-

Итого

95,48 91,07 24,62 10,85 0,24

0,06

Всего

186,5

Составила

Джуба

Скубак

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № по- зиций	Наименование и характери- стики оборудо- вания и мон- тажных работ	Един. изм.	Коли- чест. един.	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- рудо- ван.	за- врд. мон- таж.	монтажных работ		обо- рудо- ван.	за- врд. мон- таж.	монтажных работ			
							все- го	в т.ч			все- го	в т.ч		
					ос- нов- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч зар- плата				ос- нов- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15

На щите установлено:

2.I5-04 п.6-409 I5-I7 п.I-446 8-6734 K=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	ИТ	I	2,2	3,0	0,46	0,16	-		2,2	3,0	0,46	0,16	-
---	--	-----------	----------	------------	------------	-------------	-------------	----------	--	------------	------------	-------------	-------------	----------

1	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-01113	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 K-0,7	Арматура снг - 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 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 K-0,7	Реле электро- магнитное ПЗ-21	шт	6	8,4	3,75	0,89	0,32	-		20,4	22,5	5,84	1,92	-
--	-------------------------------------	----	---	-----	------	------	------	---	--	------	------	------	------	---

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

220

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7. I5-04 п. I2-015 I5-I7 п. I-428 8-673I K=0,7	Реле времени РВП-72-322I	шт	I	8,6	2,5	0,89	0,82	-		8,6	2,5	0,85	0,82	-
8. I5-04 Ч. I п. I5-538 I5-I7 п. I-429 8-673I K=0,7	Реле времени ВМ-24	шт	I	40,0	8,75	0,89	0,82	-		40,0	8,75	0,89	0,82	-
9. I5-04 п. I-006 I5-I7 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. I5-04 п. I9-078 I5-I7 п. I-510 8-6735 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	-

902-4-6М.83 (X.2)

22I

19105-04

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

II.15-17

п.1-496

Клеммы

шт

50

-

0,8

-

-

-

-

15,0

-

-

-

-

Итого

95,48

91,07

24,62

10,85

0,24

0,06

Всего

186,5

Составил

Внуков

Скубан

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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 монтаж сетей связи и сигнализации

Основание: спецификация № СС-СО
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 0,09/0,05 руб.
2. 1 м2 общей площади
здания 0,23 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

№ пп	Шифр и позиций прейск. ценника	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто нетто	ед. общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ				
							в т.ч.	осн. экспл. з/пл. машин		в т.ч.	осн. экспл. з/пл. машин			
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 Аппарат телефон-
 п. 4-0001 ный системы ЦБ
 10-974

шт I - - 11,35 0,56 0,3 - II I - -

2. Каталог Громкоговоритель
 Радио-абонентский
 промыш. 0,25ГД-III
 10-3098

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
 РШО-I

шт I - - - 0,54 0,29 - - I - -

6. 8-4510 Прокладка труб
 винипластовой
 диам. 25 мм

100м 0,1 - - - 27 11,2 0,23
 0,08 - 3 I -

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 - I - -

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. 8-254I Прокладка про-
 вода ПТВМ по
 стене 100м 0,3 - - - 18,1 10,1 - - 5 3 -

10. 8-2536 Прокладка кабеля
 ПРШМ по стене 100м 0,4 - - - 46,3 20,4 6,46
 2,17 - 19 8 3
 I

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
 I

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

I3. 8-280I Устройство наруж-
ного 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

I4. I6-0I Трансформатор
п.5-018 ТАМУ-10

шт I - - - 1,9 - - - 2 - -

I5. I5-09 Кабель ПРППМ
г.127 сеч.2х1,2 кв.мм

км 0,04 - - - 45 - - - 2 - -

 1 - 2 - - - 3 - - - - - 4 - 5 - - 6 - 7 - 8 - - 9 - - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -

16. ц.Ич.У Провод ПТВМ
 Р. I сеч. 2x1,2 мм
 П. 1210 км 0,02 - - - 30,6 - - - 1 - - -

17. То же То же, сечением
 П. 1209 2x0,6 мм км 0,03 - - - 16,0 - - - - - -

18. ЕРЕР Труба винилас-
 вып. 8 товая диам.
 П. 2724 25 мм 10м 1,0 - - - 2,01 - - - 2 - - -

Итого руб - - - - - 7 - - -

Комплектация % I - - - - - - - - -

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

Начисления по:

[illegible]

нов.15 9,7 - - - - - - - - - - -

Итого руб - - - - - 7 - -

Итого по разделу I	руб	-	-	-	-	-	-	16	97	38	83
--------------------	-----	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

[illegible]

Итого руб - - - - - - - - - - 16 - - - - -

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

Тара и упаковка % 2 - - - - - - - - - -

Итого руб - - - - - - - 16 - - -

Транспортные расходы % 4 - - - - - - - 1 - - -

Итого руб - - - - - - - 17 - - -

Заготовительно-складские расходы % 1,2 - - - - - - - - - -

Итого руб - - - - - - - 17 - - -

Комплектация (от
итога с запчастями) % 0,7 - - - - - - - - -

902-4-6М.83 (X.2)

230

19105-04

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
ВШД

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Гребенщикова

Щербакова

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 БАМ производительность 1,4; 2,7 тыс. м³/сутки"

На общестроительные работы блока резервуаров

Основание: КЖ20-26
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 35,32/35,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - т.р.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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.

№ п/п	№ прейск. УСН, расце- нок, (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все- го	нормат. условн. чистая продук- ция	в том числе:	
							основная зарплата	экспл. машин Б.Ф.Ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I. 27-88
39-24-г
ц14, Ip.9
п.7

Бурение скважин глубиной
до 50 м ударно-канатным
способом станками с
эл.двигателем в грун-
тах 5 группы

м 316,00 17,03 5381 - -
цена: 17+17,4x0,0022=17,03 руб.

 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 ----- 10 -----

2. 27-208 Погружение свай в
 39-34-Б готовые скважины м 316,00 0,11 35 - - -----

3. ЦСП Стоимость ж/б свай
 п.4515 марки СМТ5-30 (80шт) м3 36,00 48,74 1755 - - -----
 серии I.011-3м из
 бетона М200 МР3200 В4
 цена: $46,7 + 1,02 \times 2 = 48,74$ руб.

4. ц1ч4р.7 Арматура товарная
 п.1 класса А-1 100кг 7,68 17,30 133 - - -----

5. -"- Арматура товарная
 п.2 класса А-2 100кг 25,04 18,40 461 - - -----

6. 37-473 Окрасочная изоляция
 57-3-е вертикальной бетонной
 поверхности разжиженным
 битумом в три слоя 10м2 34,56 6,50 225 - - -----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	16-44 16-45 25-7A, Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битум- ной мастике первый слой в два сдла	100м2	2,04	153,00	312	-	-	-
		цена: 92+61							
8.	12-163 ЦСЦ п.291 примеч.	Слой промытого гравия толщ. 640-600 мм	м3	116,30	9,96	1158	-	-	-
		цена: 1,20+8,01х1,03+ +0,51 = 9,96 руб.							
9.	19-197 23-13-В	Оклеивание поверхности изоляции пергамином в один слой на битум- ной мастике	м2	203,86	0,55	112	-	-	-
10.	16-44 16-45 25-7A, Б	Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике в 2 слоя по ж/б стенке ростверка	100м2	0,89	153,00	136	-	-	-
		цена: 92+61=153,00 руб.							

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

235

19105-04

 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 100м2 0,89 465,60 414 - - $\frac{=}{=}$

I2. 12-152 20-22-A Днища плоские ж/б
 бетон М200 м3 37,60 32,31 1215 - - $\frac{=}{=}$
 цена: 33,9-(28,4-24,6)
 1,215+2,24х1,015=
 = 32,31 руб.

I3. цIч2р4 п.29 Арматура класса А1 т 1,69 165,00 279 - - $\frac{=}{=}$

I4. -"- п.30 Арматура класса А2 т 2,98 173,00 516 - - $\frac{=}{=}$

I5. II-482 -71 19-32-Б Установка панелей стен
 площадью до 9 м2 м3 17,20 16,40 282 - - $\frac{=}{=}$

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

16.	ПСИ п.463I	Стоимость к/б стено- вых панелей марки ПСИ-24-Б1 (12 шт) ПСИ-24Б2 (4 шт) бетон М200 серии 3.900-364 м3	17,20	50,90	876	-	-	÷
17.	цIч4p7 п.1	Арматура товарная класса А-1 100кг	1,89	17,30	33	-	-	÷
18.	- ^в - п.4	Арматура товарная класса А-3 100кг	3,36	19,40	65	-	-	÷
19.	- ^в - п.10	Проволока низко- углеродистая холоднотянутая В-1 100кг	1,44	21,40	31	-	-	÷
20.	- ^в - п.17	Закладные и наклад- ные детали с металли- зацей 100кг	6,58	48,40	319	-	-	÷

902-4-6М.83 (X.2)

237

19/05-04

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

21. 37-493-72 Заделка стыков
 57-5-ж стеновых панелей
 тиоколовым
 герметиком м 38,87 7,95 309 - - =

22. II-498 Угловые участки
 -7I стен из монолитного
 19-32-т 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+3,2х1,015=54,29руб.

23. цIч2р4 Арматура класса АI т 0,15 165,00 25 - - =
 п.29

24. -" Арматура класса АЗ т 0,63 193,00 122 - - =
 п.3I

25. I2-42 Установка закладных
 20-5-В деталей в монолит-
 ные конструкции с
 металлизацией т 0,03 483,00 14 - - =

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

238

19105-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

26.	I3-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	15,42	26,00	400	-	-	<u>-</u>
27.	I3-33 2I-7a	Вытяжные шахты из кирпича	м3	1,50	26,00	39	-	-	<u>-</u>
28.	I6-82 25-I0a	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	-	-	<u>-</u>
29.	I5-328 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	м2	9,60	0,06	I	-	-	<u>-</u>
30.	цIч2п2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	9,60	3,41	32	-	-	<u>-</u>

1	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	100м ²	0,05	21,50	21	-	-	$\frac{-}{-}$
32.	19-62 28-3-ж	Утепление покрытий минеральной ватой марки 100 минеральные ваты	м ³	0,39	53,50	21	-	-	$\frac{-}{-}$
33.	16-612 26-10-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м ²	0,05	21,50	1	-	-	$\frac{-}{-}$
34.	12-42 20-5-В	Изоляция соединительные с металлизацией	т	0,05	483,00	24	-	-	$\frac{-}{-}$
35.	11-489 -71 19-32-ж	Укладка плит покрытия	м ³	14,25	4,39	63	-	-	$\frac{-}{-}$

902-4-6М.83 (X.2)

240

13105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

36. ЦСН
п.464I 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. цIч4р.7
п.I 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, I8	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 пенобетонными цена: $29I \times 2 = 582$ 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: $43,90 + 0,4I + I4,2$ $\cdot 0,53 - (I5,8 - I4,2)$ $\cdot 2, I = 48,47$ руб.	100м2	I,36	48,47	66	-	-	-	<u> </u>

<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>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

45.	16-549 26-6-3	Кровли рулонные плоские пятислойные из гидром- зола на битумной мастике	м2	136,45	4,36	596	-	-	<u>—</u>
		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	-	-	<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.11 ЕРЕР 27-75-в	Поливинилацетатная окрас- ка наружных стен до пла- нировочной отметки	м2	11,80	0,64	8	-	-	<u>—</u>

I	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	-	-	<u> </u> -
50.	32-45 45-16-и	Устройство дорожных корыт	100м2	0,49	20,00	10	-	-	<u> </u> -
51.	32-200 45-53-А	Основание из гравия рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,49	147,00	72	-	-	<u> </u> -
52.	32-197 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщ- ной слоя 25 мм	100м2	0,49	80,00	39	-	-	<u> </u> -
53.	26-435 38-21-д	Установка сальников диаметром 50-250 мм	т	<u>0,185</u> 0,165	930,00	<u>172</u> 153	-	-	<u> </u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	37-490-72 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	кг	$\frac{28,65}{26,75}$	2,56	$\frac{73}{68}$	-	-	-
55.	17-295 27-24-к	Штукатурка по камню и бетону криволиней- ных оконных и дверных откосов цементным раст- вором внутри зданий	м2	79,25	3,38	268	-	-	$\frac{-}{-}$
56.	13-33 21-7-А	Кирпичные вставки	м3	10,30	26,00	268	-	-	$\frac{-}{-}$
57.	19-189 28-11-м	Асбестоцементные листы утепляющих стено- вых панелей	м2	324,80	0,97	315	-	-	$\frac{-}{-}$
58.	19-103 28-7-г ЦСН п.185	Фенольный пенопласт утепляющих стеновых панелей цена: 2,8+36,1х0,966=37,67 руб.	м3	9,87	37,67	372	-	-	$\frac{-}{-}$

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

245

19105-04

 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	т	0,42	483,00	203	-	-	<u>-</u>
		цена: 309+174=483 руб.							
60.	17-288 27-23-B	Штукатурка цементно-песчаным раствором кирпичных вставок	м2	30,62	0,86	26	-	-	<u>-</u>
61.	17-622 27-52д	Окраска перхлорвиниловыми красками кирпичных вставок	100м2	0,31	37,60	12	-	-	<u>-</u>
62.	27-282 39-42-B	Заливка скважин раствором	м3	9,36	11,70	110	-	-	<u>-</u>
63.	12-69 20-9-ж	Ростверк монолитный из бетона М200 МРЗ100 В-2	м3	63,61	35,21	2240	-	-	<u>-</u>
		цена: 31,1+(24,6-22,8)х х1,015+2,2х1,02х1,015=35,21 руб.							

90 2-4-6М.83 (X.2)

246

19105-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	цІч2р.4	Арматура класса АІ	т	2,54	154,00	391	-	-	<u> </u>
65.	п.3	Арматура класса АЗ	т	0,68	180,00	122	-	-	<u> </u>
66.	ІІ-489 -7І І9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	22,44	11,60	260	-	-	<u> </u>
67.	ЦСІ п.47І7	Стоимость ж/б плит пок- рытия из бетона М300 марки П24-8 (12 шт) П24п-8 (12 шт) серии 3.006-2	м3	22,44	53,75	1206	-	-	<u> </u>
		цена: 51,2+1,02+1,53= = 55,75 руб.							
68.	цІч4р.7	Арматура товарная класса АІ 100кг		5,35	17,30	93	-	-	<u> </u>

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

69. цIч4р.7 Арматура товарная
 п. I класса А-III

100кг 12,49 19,70 242 - - -----

70. -" -
 п. I7 Закладные детали с
 металлизацией

100кг 0,24 48,30 12 - - -----

цена: 30,9+17,4=48,30 руб.

71. 16-82 Стяжки цементные тол-
 25-10-А шириной 20 мм
 16-83 толщ. 60-20 мм по ж/б
 25-10-Б поддону ростверка

м2 203,86 0,94 192 - - -----

цена: 0,54+4,0х10,1х0,01=0,94 руб.

72. 16-600 Утепление покрытий пено-
 26-10-В бетонными плитами, толщ.
 160 мм

100м2 2,04 466,00 951 - - -----

цена: 291.1,6= 466 руб.

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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-Е	Сталь оцинкованная	100м2	0,55	152,00	81	-	-	-
75.	II-449 -7I 19-25-Г	Гермитовый шнур	м	48,00	0,52	25	-	-	-
	Итого: по смете	руб.	-	-	28611	-	-	-	-
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	28587	-	-	-	-
					4711	-	-	-	-
					4717	-	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	33322	-	-	-	-
					33304	-	-	-	-
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2000	-	-	-	-
					1999	-	-	-	-

1 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

Проверил - рук. группы

Г.Никитина

Перфорация - инженер



Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, 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.
0,95
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 проект. УСН, це- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм. ед.	Масса, тонны		Стоимость единицы,					Общая стоимость,				
				брутто		руб.					руб.				
				нетто											
				ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ				
						все- го	в том числе		осн.	экспл.	все- го	в том числе		осн.	экспл.
						з/пл.	машин	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	машин	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

M-6

I	23-01 06-058 7-Y-306M	Электронасос ГНОМ16-15	шт	I	-	-	480	31,3	15,3	1,54	480	31	15	2
2	ЦМО № 7 Прил. № I	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насоса	квт/ч	80	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
		Итого по I раз- делу	руб								480	33	15	2

II. Трубопроводы и арматура

а) Монтажные работы

M-6

3	12-Y-17 к=1,1	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм 51,6x1,1 23,2x1,1 7,78x1,1	т	<u>0,053</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
---	------------------	---	---	--------------	---	---	---	-------	-------	------	---	----------	----------	----------

1	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	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
5	I2-Y-18 к-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.273 мм 48xI, I 21,5xI, I 7,67xI, I	т	<u>0,066</u>	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
6	I2-Y-2022	Промывка водой труб д.273 мм М-7	м	<u>2,5</u>	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-
7	I2-Y-15 к-I, I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.159 мм 72,5xI, I 33,7xI, I 6,46xI, I	т	<u>0,12</u>	-	-	-	79,75	37,07	9,31	-	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
8	I2-Y-2020	Промывка водой труб д.159 мм	м	<u>4</u>	-	-	-	0,27	0,15	0,01	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-

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

9	12-Y-17 K=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	12-Y-202I	Промывка водой труб д.219 мм	м	$\frac{-}{4}$	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1}$	-
		М-9												
11	12-Y-18 K=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	12-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

I3	I2-Y-I4 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм 82,9xI,I 39xI,I 9,3IxI,I	т	0,034	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	3	I	-
----	------------------	---	---	-------	---	---	---	-------	------	-------	---	---	---	---

I4	I2-Y-2019	Промывка водой труб д.108 мм	м	4	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	I	-	-
----	-----------	---------------------------------	---	---	---	---	---	------	-----	------	---	---	---	---

I5	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	0,057	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	3	I	I
----	------------------	---	---	-------	---	---	---	-------	-------	------	---	---	---	---

I6	I2-Y-2021	Промывка водой труб д.219 мм	м	2,5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	I	I	-
----	-----------	---------------------------------	---	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

M-12

I7	I2-Y-I7 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.219 мм	т	<u>0,053</u>	-	-	-	56,76	25,52	8,56	-	<u>3</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
----	------------------	---	---	--------------	---	---	---	-------	-------	------	---	----------	----------	----------

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

18 12-Y-2021 Промывка водой
стальных труб
д.219 мм

m	2,5	-	-	-	0,35	0,19	0,01	-	I	I	-
---	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

19 12-Y-18
к=I,I Трубопровод из
стальных электро-
сварных труб
д.273 мм

T	0,066	-	-	-	52,8	23,65	8,44	-	3	2	I
---	-------	---	---	---	------	-------	------	---	---	---	---

20 12-Y-2022 Промывка водой
труб д.273 мм

m	2,5	-	-	-	0,52	0,29	0,01	-	I	I	-
---	-----	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

M-13

21 12-Y-14
к=I,I Трубопровод из
стальных электро-
сварных труб
д.108 мм

T	0,046	-	-	-	91,19	42,9	10,24	-	4	2	I
---	-------	---	---	---	-------	------	-------	---	---	---	---

22 12-Y-2019 Промывка водой
труб д.108 мм

m	5	-	-	-	0,19	0,1	0,01	-	I	I	-
---	---	---	---	---	------	-----	------	---	---	---	---

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

А0

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. 219х4 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. 273х4мм /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. 159х4 мм 347х0,95	т	<u>0,12</u>	-	-	-	330	-	-	-	<u>40</u>	-	-
----	-------------------------	--	---	-------------	---	---	---	-----	---	---	---	-----------	---	---

30	-" п. I006 п. I007 к=0,95	То же, д. 219х4мм	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. I013 п. I014 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. I006 п. I007 к=0,95	То же, д. 219x4мм	т	0,057	-	-	-	299	-	-	-	17	-	-
----	------------------------------------	-------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

M-12

34	-" п. I006 п. I007 к=0,95	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб д. 219x4 мм.	м	<u>0,059</u>	-	-	-	299	-	-	-	<u>16</u>	-	-
----	------------------------------------	---	---	--------------	---	---	---	-----	---	---	---	-----------	---	---

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

35 Сб. доп. Узлы технологиче-
в. I ских трубопрово-
ц. I ч. У дов из стальных
п. 1013 электросварных
п. 1014 труб д. 273x4 мм т 0,066 - - - 282 - - - 19 - -

M-13

36 -" Узлы технологиче-
п. 994 ских трубопрово-
п. 995 дов из стальных
к=0,95 электросварных
труб 108x3 мм т 0,046 - - - 411 - - - 19 - -

A0

37 -" Узлы технологиче-
п. 984 ских трубопрово-
к=0,95 дов из стальных
электросварных
труб д. 57x3 мм т 0,14 - - - 493 - - - 69 - -
519x0,95

K-I

38 Ц. I ч. I Стоимость чугуновых
п. 2974 канализационных
труб д. 100 мм м 2,55 - - - 3,78 - - - 10 - -
2,5x1,02

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

M6 - KI

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

III. Строительные работы

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

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

Итого по разде-
лам

руб

480

3905310

405

56

10

Запчасти

2%

10

Итого

руб

490

3905310

405

56

10

Тара и упаковка

2%

10

Итого

руб

500

3905310

405

56

10

Транспорт

4%

20

Итого

руб

520

3905310

405

56

10

Заготовительно-
складские
расходы

1,2%

6

Комплектация

0,7%

3

Итого

руб

529

3905310

405

56

10

Отклонения по за-
работной плате

руб

I	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%											
Итого			руб											
Всего			руб											
в том числе нор- мативная условно- чистая продукция														

Примечание: В числителе сметная стоимость оборудования производительностью
1,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - производительностью 2,7 тыс.м3/сутки.

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

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

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 строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 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		
П. 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
------------------	-----	----

902-4-6М.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

3294,1
3740,8

Заработная плата

руб

1577
1833

У. Электромонтажные работы

Электроосвещение

Затраты труда

ч/час

518,3

Заработная плата

руб

225

Силовое эл. оборудование

Затраты труда

ч/час

804,8
784,3

Заработная плата

руб

359,0

I	2	3

КИП и автоматика		
Затраты труда	ч/час	238,7
Заработная плата	руб	III
Связь и сигнализация		
Затраты труда	ч/час	81,8
Заработная плата	руб	38
УІ. Общестроительные работы блока резервуаров		
Затраты труда	ч/час	6719,13
Заработная 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 1 м ³ /час	м/с	0,26
Аппараты пескоструйные	м/с	5,46
Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,12

902-4-6М.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