

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-56 м.87  
СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ  
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ  
БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200, 100 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 2

(стр.119-362)

22037-08

ЦЕНА 4-67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3396 Тираж 745 экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 8,49/9,18 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,69/3,9 тыс.руб.  
б) монтажных работ 4,46/4,94 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 84,93/45,9 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 12,28/12,89 руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 2,18/2,3 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	230I-0I00I	Насос К 8/18	шт	<u>2</u>	92	<u>184</u>	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2302 доп.42 п. II-057	Шестеренчатый компрессор 2АФ48953Ш с эл.двигат. 4АI002У3	шт	I	390	390	==	-	==
3	I50I-0I4II	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АI0032,4У3 (исключается)	шт	I	63	63	==	-	==
4	I50I-0I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4АI00Л2,4,6,8У3	шт	I	68	68	==	-	==
5	2302 доп.40 п. II-054	Шестеренчатый компрессор 2АФ5I952Ш с эл.двигателем 4АI12М2У3	шт	<u>2</u>	480	<u>960</u>	==	-	==
6	2302 доп.42 п. II-057	Шестеренчатый компрессор 2АФ48952Ш с эл.двигат. 4АI00 2У3	шт	<u>2</u>	390	<u>780</u>	==	-	==
7	I906-0I003	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной г/п 0,5 пралет 4,5	шт	I	2I6	2I6	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

I2I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8	230I-0I002	Насос К 20xI8	шт	<u>3</u> 5	98	<u>294</u> 490	= -	-	= -
9	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	2	II0	220	=	-	=
IO	230I доп.37 п.06-238	Электронасосный агрегат СДI6/IOA с эл.двигател. 4A80A4У3	шт	2	I55	3IO	=	-	=
II	I50I-0I399	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A80B2,4,6,8У3 (исключается)	шт	2	45	90	=	-	=
I2	I50I-0I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A80A2,4,6,8У3	шт	2	42	84	=	-	=
I3	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магн.приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6	шт	2	20	40	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I22

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I70648-I8III	Стол пристенный химический	шт	I	640	640	=	-	=
I5	24I005-I0I0	Контейнер	шт	I	54	54	=	-	=
I6	Пр-нт Мин.нефт. обор. ЦСЦ стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки	м3	7,5	28,90	217	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			<u>3344</u>			
		Запасные части - 2%	руб			3536			
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>67</u>			
		Транспортные расходы - 4%	руб			71			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>68</u>			
						72			
						<u>139</u>			
						148			
						<u>43</u>			
						46			

902-3-56м87

(IX.2)

I23

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>24</u>			
						25			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			<u>3685</u>			
						3898			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
I7	7-28I-8	Монтаж насоса К 8/18 ВКС I/16	шт	7	14,70	I03	<u>-</u> 74	68	<u>6</u> 3
I8	7-28I-9	Монтаж насоса СД I6/IOA	шт	2	15,70	3I	<u>-</u> 23	2I	<u>2</u> I
I9	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с корот- козамкнутым ротором, мас- са, до: 0,1 т	шт	9	1,38	I2	<u>-</u> 8	8	<u>-</u> -
20	7-35-I	Монтаж компрессоров	шт	3	34,25	I03	<u>-</u> 69	65	<u>4</u> 2

902-3-56м97

(IX.2)

I24

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые I5кч888р СВМ д.25 мм	шт	2	2,13	4	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
22	3-I-I	Кран мостовой однобалочный ручной, грузоподъемность 0,5 т, пролет до 9 м	шт	I	23,40	23	$\frac{-}{2I}$	I9	$\frac{2}{I}$
23	3-V-I96	Сдача крана госгортехнад- зору	Т г/п	0,5	I6,40	8	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{I}{-}$
24	3I-68-9	Стол пристенный химический	шт	I	I49,20	I49	$\frac{-}{22}$	2I	$\frac{I}{-}$
25	Мон. р.7 прил. I вып. I	Стоимость эл.эн. для испы- тания оборудования	квт ч	42	0,03	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб			434			
		Материалы	руб			I98			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Заработная плата машинис- тов	руб			7			



902-3-56M87

(IX.2)

I25

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			210			
		Всего заработная плата	руб			217			
		Ресурсы на опробование	руб			6			
		Накладные расходы - 80%	руб			168			
		Плановые накопления - 8%	руб			49			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			651			
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры							
		М1. Сточная вода поступающая на очистку							
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159мм т							
				<u>0,23</u>	87,29	<u>20</u>	-	<u>16</u>	<u>4</u>
				0,33		29	-	23	<u>5</u>
							<u>20</u>		<u>2</u>
							28		3

902-3-56м87

(IX.2)

I26

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	<u>0,09</u>	I37,55	<u>I2</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>II</u> <u>-</u>	<u>II</u>	<u>-</u> <u>-</u>
28	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	<u>0,08</u> 0,15	I07,89	<u>9</u> I6	<u>-</u> <u>-</u> <u>9</u> I5	<u>7</u> I3	<u>2</u> I
29	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	<u>2</u>	2,08	<u>4</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>3</u> <u>-</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
30	I2-802-5	То же, диаметр 80-100 мм	шт	<u>-</u> 2	7,52	<u>-</u> I5	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u> 8	<u>-</u> 7	<u>-</u> I

902-3-56м87

(IX.2)

I27

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МЗ. Сточная вода на фильтрацию									
31	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	$\frac{0,21}{0,03}$	137,55	$\frac{29}{4}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{27}{4}$	$\frac{26}{4}$	$\frac{1}{-}$
32	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм	т	$\frac{-}{0,31}$	107,89	$\frac{-}{33}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{32}$	$\frac{-}{27}$	$\frac{-}{5}$ $\frac{-}{3}$
33	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	$\frac{6}{2}$	2,08	$\frac{12}{4}$	$\frac{-}{10}$ $\frac{-}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметром 50 мм	шт	<u>2</u>	2,06	<u>4</u>	<u>-</u> <u>3</u>	<u>3</u>	<u>-</u>
35	I2-803-3	То же, диаметром 80 мм	шт	<u>-</u> <u>2</u>	3,28	<u>-</u> <u>7</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>7</u>	<u>-</u> <u>6</u>	<u>-</u> <u>I</u> <u>-</u>
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметром 80-100 мм	шт	<u>-</u> <u>4</u>	7,52	<u>-</u> <u>30</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>15</u>	<u>-</u> <u>14</u>	<u>-</u> <u>I</u> <u>-</u>
A0. Воздухопровод									
37	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм д.32 мм	т	<u>0,06</u>	213,46	<u>I3</u>	<u>-</u> <u>I2</u> <u>-</u>	<u>I2</u>	<u>-</u> <u>-</u>

902-3-56M87

(IX.2)

I29

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
39	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	$\frac{0,49}{0,41}$	137,55	$\frac{67}{56}$	$\frac{-}{63}$ 53	$\frac{61}{51}$	$\frac{2}{1}$
40	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	$\frac{0,02}{0,38}$	107,89	$\frac{2}{41}$	$\frac{-}{2}$ 39	$\frac{2}{33}$	$\frac{-}{6}$ $\frac{-}{3}$
41	I2-2-8	То же, диаметр наружный 114-159 мм	т	$\frac{-}{0,02}$	87,29	$\frac{-}{2}$	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{-}$
42	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	$\frac{11}{7}$	2,05	$\frac{23}{15}$	$\frac{-}{20}$ 12	$\frac{19}{12}$	$\frac{1}{-}$ $\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые I5ч8р2 д.20 мм	шт	3	0,75	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диаметром условного прохода 80-100мм	шт	$\frac{-}{4}$	7,52	$\frac{-}{30}$	$\frac{-}{15}$	$\frac{-}{14}$	$\frac{-}{1}$
И2. Плавающие вещества									
45	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325мм д.273 мм	т	0,16	56,44	9	$\frac{-}{9}$	7	$\frac{2}{1}$
46	I2-2-8	То же, диаметр наружный 108 мм	т	0,06	87,29	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
47	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

IЗI

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		B9. Техническая вода							
48	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов диаметр наружный 57 мм	т	0,08	137,55	II	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
49	I2-2-3	То же, диаметр наружный 25 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
50	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,08	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		M6. Промывная вода							
5I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	т	0,29	87,29	25	$\frac{-}{24}$	20	$\frac{4}{2}$

902-3-56M87

(IX.2)

I32

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I2-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	0,11	107,89	12	$\frac{-}{12}$	10	$\frac{2}{1}$
53	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт	8	7,52	60	$\frac{-}{29}$	27	$\frac{2}{-}$
54	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые I9ч2I6р д.80 мм	шт	3	3,28	10	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
II3. Песчаная пульпа									
55	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т	0,03	87,29	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$



902-3-56м87

(IX.2)

I33

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	2	7,52	15	$\frac{-}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
		II2. Опорожнение							
57	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм д.89 мм	т	0,16	107,89	17	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{2}{1}$
58	I2-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,06	137,55	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
59	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	5	2,08	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

134

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	12-802-5	То же, д.80 мм	шт	I	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
61	12-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 19ч21бр	шт	I	2,06	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		М7. Грязная промывная вода							
62	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,37	87,29	32	$\frac{-}{31}$	25	$\frac{6}{3}$
63	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 80-100 д.100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{15}$	14	$\frac{1}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

I35

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
МВ. Дренажная вода									
64	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,04	137,55	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
65	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,08	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
66	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	I	2,06	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
МБ. Обеззараженная вода									
67	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-159мм	т	$\frac{0,09}{0,11}$	87,29	$\frac{8}{10}$	$\frac{-}{8}$ $\frac{8}{10}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	<u>0,03</u> -	137,55	<u>4</u> -	<u>-</u> <u>4</u> -	<u>4</u> -	<u>-</u> -
69	12-2-7	То же, диаметр наружный 89 мм	т	<u>-</u> 0,07	107,89	<u>-</u> 8	<u>-</u> <u>-</u> 8	<u>-</u> 6	<u>-</u> <u>2</u> Г
ИЗ. И4. Активный ил циркулирующий, активный ил избыточный									
70	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т	0,1	87,29	9	<u>-</u> 9	7	<u>2</u> 1
71	12-2-6	То же, диаметр наружный 57 мм	т	0,14	137,55	19	<u>-</u> 18	18	<u>-</u> -
72	12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	8	2,08	17	<u>-</u> 14	14	<u>-</u> -

902-3-56М87

(IX.2)

I37

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>541</u>			
						639			
		Материалы	руб			<u>94</u>			
						128			
		Эксплуатация машин	руб			<u>22</u>			
						30			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>14</u>			
						22			
		Основная заработная плата	руб			<u>411</u>			
						458			
		Всего заработная плата	руб			<u>425</u>			
						480			
		Накладные расходы	руб			<u>328</u>			
						362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			<u>70</u>			
						79			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>939</u>			
						1080			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках на монтаж							
74	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х2,8 мм	т	<u>1,33</u> 1,29	555,17	<u>738</u> 716	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
75	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	<u>0,08</u> -	535,59	<u>43</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
76	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	<u>0,11</u> 1,18	539,94	<u>59</u> 637	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
77	I59-3317	То же, д.57х3 мм	т	<u>1,13</u> 0,76	683,10	<u>772</u> 519	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
78	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм	т	0,16	417,10	67	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u> <u>-</u>
79	ОИ13 стр.15	Труба д.26х2,2 мм ГОСТ 10704-76	м	14,56	0,28	4	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u> <u>-</u>

87

(IX.2)

I39

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	0113 стр.15	То же, д.32x2,2 мм	м	<u>41,60</u>	0,35	<u>15</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>
81	2415 стр.96	Перфорация	м2	<u>6,47</u> 11,43	0,55	<u>4</u> 6	<u>-</u>	-	<u>-</u>
82	I30-647	Задвижки 30ч6бр д.100 мм	шт	10	22,90	229	<u>-</u>	-	<u>-</u>
83	I30-646	То же, диаметром в мм: 80	шт	<u>7</u> 17	19,30	<u>135</u> 328	<u>-</u>	-	<u>-</u>
84	I30-645	То же, диаметром в мм: 50	шт	<u>34</u> 24	13,90	<u>473</u> 334	<u>-</u>	-	<u>-</u>
85	2307-10824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6	шт	<u>3</u> 5	14,27	<u>43</u> 71	<u>-</u>	-	<u>-</u>
86	2307-10823	То же, Ду 50,	шт	<u>6</u> 4	11,64	<u>70</u> 47	<u>-</u>	-	<u>-</u>
87	I30-86	Вентили проходные муфто- вые I5ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диамет- ром в мм: 20	шт	3	1,48	4	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,02	376	8	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>2664</u>			
						2970			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>2659</u>			
						2964			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>212</u>			
						238			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>2876</u>			
						3208			
		Раздел 2. Строительные работы							
89	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	100м2	<u>0,98</u> I,18	7,7I	<u>8</u> 9			
90	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м2	<u>0,05</u> 0,0I	60,50	<u>3</u> I			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	15-613 15-164-7	То же, диаметром более 50 мм	100м2	<u>0,92</u> 1,17	43,50	<u>40</u> 51			
92	26-27 26-7-4	Изоляция горячих поверх- ностей набивкой теплоизо- ляционными волокнистыми материалами плоских и криволинейных поверхнос- тей	м3	<u>0,08</u> 0,25	6,21	<u>1</u> 2			
93	II4-697	Стекловата	м3	<u>0,84</u> 2,62	1,09	<u>1</u> 3			
94	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверх- ностей, оберточными изде- лиями минераловатными	м3	1,60	8,05	13			
95	II4-124	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синте- тическом связующем поду- жесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-125	м3	1,65	23,40	39			
96	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,20	17,30	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоля- ции плоских и криволиней- ных поверхностей листовым металлом с заготовкой по- крытия	100м2	0,20	77,20	16			
98	II4-297-69	Сталь оцинкованная толщ. 0,8 мм	м2	24,89	2,59	64			
99	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	м3	7,50	1,36	10			
100	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	13,40	1,37	18			
101	ССЦ м.т. I п.4-2	Гравий 2-5 мм	м3	2,20	10,90	24			
102	То же, п.4-3	Гравий 5-10 мм	м3	1,30	10,20	13			
103	То же, п.4-4	Гравий 10-20 мм	м3	0,90	9,99	9			
104	То же, п.4-6	Гравий 20-40 мм	м3	0,90	9,63	9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			272			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			159			

902-3-56н87

(IX.2)

I43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			45			
		Плановые накопления - 8%	руб			25			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			342			
		Всего по смете	руб			<u>8493</u>			
						9120			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для станции производительностью 100 м<sup>3</sup>/сутки, в знаменателе 200 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Борзаков*  
*Шошина*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Бурлова  
Г.Лучина

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вариант с электролизной установкой ЭН-1,2

Сметная стоимость 7,0 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 6,2 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,71 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 70,0/35,0 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,06/1,96 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,36/0,35 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	24I001-37	Установка электролизная ЭН-1,2	шт	2	2600	5200	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I45

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	230I-15I73 доп.37	Насос дозировочный НДИО/63ДИ4А с эл.двигателем 4АА63А4	шт	2	225	450	=	-	=
3	150I-300I	Двигатель асинхронный трех- фазный взрывонепроницаемый В63А4 (исключается)	шт	2	36	72	=	-	=
4	150I-1392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А63А2,4,6У3	шт	2	24	48	=	-	=
		Стоимость оборудования	руб			5626			
		Запасные части - 2%	руб			113			
		Тара и упаковка - 2%	руб			115			
		Транспортные расходы - 4%	руб			234			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			74			
		Комплектация - 0,7%	руб			39			
		Всего стоимость оборудования	руб			6201			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
5	18-6-4	Монтаж электролизной установки ЭН-1,2	шт	2	42,60	85	=	56	<u>15</u> 7

902-3-56м87

(IX.2)

I46

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	7-28I-8	Монтаж насоса НД1.0/6ЗД14А	шт	2	14,70	29	<u>21</u>	19	<u>1</u>
7	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	2	1,38	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			117			
		Материалы	руб			23			
		Эксплуатация машин	руб			9			
		Зарботная плата машинистов	руб			8			
		Основная зарботная плата	руб			77			
		Всего зарботная плата	руб			85			
		Накладные расходы - 80%	руб			62			
		Плановые накопления - 8%	руб			14			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			193			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры</b>									
<b>М4. Сточная вода после доочистки</b>									
8	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,06	137,55	8	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
9	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	4	2,08	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
<b>XI. Гипохлорит натрия</b>									
10	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219мм	т	0,56	56,44	32	$\frac{-}{30}$	23	$\frac{7}{4}$
II	I2-2-3	То же, диаметр 26 мм	т	0,01	243,16	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-3-56и87

(IX.2)

I48

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I2-8I7-2	Вентили винипластовые фланцевые на условное давление до I МПа диаметр условного прохода 32-50 мм д.25 мм	шт	4	I,00	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I3	I2-800-I	Вентиль I5ч9р2 д.25 мм	шт	I	I,75	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I4	I2-II8-I	Трубы ПВХ I00T25	м	23	0.80	I8	$\frac{-}{I7}$	I7	$\frac{-}{-}$
		Стоимость монтажных работ	руб			74			
		Материалы	руб			5			
		Эксплуатация машин	руб			3			
		Заработная плата машинистов	руб			4			
		Основная заработная плата	руб			58			
		Всего заработная плата	руб			62			
		Накладные расходы - 80%	руб			46			
		Плановые накопления - 8%	руб			10			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			130			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках									
I5	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.219х3 мм	т	0,56	429,52	241	==	-	==
I6	I59-3317	То же, д.57х3 мм	т	0,06	714,15	43	==	-	==
I7	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 50	шт	4	13,90	56	==	-	==
I8	Ном.каталог I985 стр.65	Вентиль I5вп3п д.25 мм	шт	4	3,28	13	==	-	==
I9	2307-1023I	Вентиль I5ч9п2 д.25 мм	шт	I	2,3I	2	==	-	==
20	0503 доп.69	Труба ПВХ I00T25	м	23,92	0,18	4	==	-	==
2I	I13 стр.I5	Труба д.26х2,2 мм	м	I,56	0,28	I	==	-	==
						Стоимость монтажных работ	руб	360	
						Стоимость материалов и конструкций	руб	360	

902-3-56#87

(IX.2)

150

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб				29		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				389		
		Раздел 5. Строительные работы							
22	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	100м2	0,18	7,71		1		
23	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,18	43,50		8		
24	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,36	8,05		3		
25	114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,37	16,10		6		
26	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,09	81,10		7		
27	111-377	Рубероид	м2	10,35	0,46		5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,11	17,30	2			
29	26-64 26-11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия	100м2	0,11	77,20	8			
30	114-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ.0,8 мм	м2	13,42	2,59	35			
		Стоимость общестроительных работ	руб			75			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			11			
		Плановые накопления - 8%	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			93			
		Всего по смете	руб			7006			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Т.Бурлова  
Г.Лучина

В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 5,49/5,96 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 3,57/3,76 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,92/1,11 тыс.руб.

в) строит. работ 1,0/1,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 54,9/29,8 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 4,91/5,36 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,87/0,96 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе:		
							осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I	23032-200II	Пескочовка	шт	I	340,86 345	341 345	- -	- -	- -	- -

902-3-56м87

(IX.2)

153

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23032-200IH	Фильтр д.1500 мм	т	1,62	880	1426	==	-	==
3	0I22-32323	Входная камера д.1000 мм	т	0,52	269	140	==	-	==
4	0I22-32320	Камера иловая	т	0,02	403	8	==	-	==
5	15I4-12I09 доп.4	Электронагреватель ТЭН63А I3/I,6-C220 для дегельмин- тизатора	шт	2	1,95	4	==	-	==
6	23032-200ID	Дегельминтизатор	т	0,2	1380	276	==	-	==
7	0I22-32324	Резервуар контактный	т	<u>3,58</u> 4,25	260	<u>93I</u> 1105	== -	-	== -
8	24I829-9686	Ларь	шт	1	2	2	==	-	==
9	23032-200IA	Распределитель для полоч- ного модуля	т	0,05	2160	108	==	-	==
		Стоимость оборудования	руб			<u>3236</u> 3414			

902-3-56м87

(IX.2)

154

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Запасные части - 2%	руб			<u>66</u>			
						68			
		Тара и упаковка - 2%	руб			<u>66</u>			
						70			
		Транспортные расходы - 4%	руб			<u>133</u>			
						142			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			<u>42</u>			
						44			
		Комплектация - 0,7%	руб			<u>23</u>			
						24			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>3566</u>			
						3762			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
10	18-1-2	Монтаж песколловки	шт	I	20,40	20	<u>-</u>	12	<u>2</u>
							14		I
11	18-1-4	Монтаж фильтра	шт	2	28,10	56	<u>-</u>	32	<u>11</u>
							43		5
12	18-1-3	Монтаж входной камеры	шт	I	23,90	24	<u>-</u>	14	<u>3</u>
							17		I

902-3-56м87

(IX.2)

I55

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	I8-I-I	Монтаж иловой камеры	шт	2	16,10	32	<u>19</u>	17	<u>2</u> 1
I4	8-6I5-2	Электронагреватель трубчатый	шт	2	3,43	7	<u>5</u>	5	<u>-</u>
I5	I8-I-2	Монтаж дегельминтизатора	шт	1	20,40	20	<u>14</u>	12	<u>2</u> 1
I6	I8-I-5	Монтаж контактного резервуара	шт	<u>2</u>	<u>32,50</u>	<u>65</u>	<u>51</u>	<u>37</u>	<u>14</u> <u>6</u>
I7	I8-I-7	То же	шт	<u>2</u>	<u>81,3</u>	<u>163</u>	<u>109</u>	<u>82</u>	<u>27</u> <u>11</u>
I8	I8-I-I	Монтаж распределителя	шт	2	16,10	32	<u>19</u>	17	<u>2</u> 1
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>256</u>			
						354			

902-3-56н87

(IX.2)

156

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			<u>73</u>			
						112			
		Эксплуатация машин	руб			<u>20</u>			
						28			
		Зарботная плата машинистов	руб			<u>16</u>			
						21			
		Основная заработная плата	руб			<u>146</u>			
						191			
		Всего заработная плата	руб			<u>162</u>			
						212			
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>119</u>			
						154			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>31</u>			
						41			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>406</u>			
						549			
		Раздел 3. Монтажные работы материалов							
19	20-646 20-14-3	Монтаж глушителей шума	шт	3	3,45	10	<u>-</u>	4	<u>-</u>
							4		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			10			
		Материалы	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			4			
		Всего заработная плата	руб			4			
		Накладные расходы - 80%	руб			3			
		Плановые накопления - 8%	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			14			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
20	I30-I91I	Глушитель шума	шт	<u>3</u>	17,30	<u>52</u>	=	-	=
				I		17	-	-	-
2I	I30-I927	Глушительница	шт	<u>=</u>	40,8	<u>=</u>	=	-	=
				2		82	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>52</u>			
						99			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>52</u>			
						99			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>4</u>			
						8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				<u>56</u> 107		
		Раздел 5. Металломонтажные работы							
22	12I-2II6	Рама под фильтр 2 шт.	т	0,7	323		226		
23	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,7	45		32		
24	12I-2II6	Рама под входную камеру I шт.	т	0,32	323		103		
25	9-I23 9-I7-6	Монтаж	т	0,32	45		14		
26	12I-1987	Эрлифт	т	0,01	297		3		
27	9-I22 9-I7-5	Монтаж	т	0,01	50,20		1		
		Стоимость металломонтажных работ	руб				379		
		Накладные расходы - 8,6%	руб				32		
		Плановые накопления - 8%	руб				33		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб				444		

902-3-56м87

(IX.2)

I59

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 6. Строительные работы									
28	I4-46 I4-I9-I	Установка полочного моду- ля 2 шт.	м3	2,81	38,90	I09			
29	II2-202	Фанера ФСФ-4	м3	I,08	235,00	254			
30	II2-204	Фанера ФСФ-I0	м3	0,04	403,00	I6			
3I	II2-23	Пиломатериалы хвойных пород 40x50 мм	м3	I,56	87,10	I36			
32	I3-258 I3-33-2	Очистка металлическим пес- ком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких кон- струкций	м2	0,58	2,35	I			
33	I3-257 I3-33-I	Очистка металлическим пес- ком внутренней поверхности оборудования и труб диа- метром более 500 мм	м2	<u>I18,9</u> I38,33	2,02	<u>240</u> 279			
34	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера боль- ших металлических поверх- ностей за 2 раза	I00м2	<u>0,32</u> 0,36	32,00	<u>I0</u> II			

902-3-56м87

(IX.2)

I60

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей б за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-02I	100м2	<u>1,21</u> 2,1	7,71	<u>9</u> 16			
36	I3-I57 I3-I8-I0	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-II00	100м2	<u>1,21</u> 2,1	12,80	<u>16</u> 27			
37	I3-I25 I3-I5-I0	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз лаком БТ-577 лаком БТ-5I00	100м2	<u>1,21</u> 2,1	4,38	<u>5</u> 9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>796</u> 858			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			<u>133</u> 142			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>74</u> 82			

902-3-56м87

(IX.2)

I6I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				<u>1003</u> <u>1082</u>		
		Всего по смете	руб				<u>5489</u> <u>5958</u>		

Примечание: в числителе приведена стоимость для станции производительностью 100 м3/сутки, в знаменателе 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Н. Бондаренко

Т. Калинина

Т. Бурлова  
Г. Лучина

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" электрическое освещение

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 2,04 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 10,2/20,4 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 4,98/5,21 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,89/0,92 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. экпл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	В том числе:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 50 АП50-3М	шт	1,00	2,25	-	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I63

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			2			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			2			
		Раздел 2. Монтажные работы							
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	1,00	2,88	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
4	8-6I2-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10	100шт	0,01	430,00	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,02	179,00	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
6	8-6I9-3	Светильники для ламп накаливания на трубчатых подвесах	100шт	0,23	593	136	$\frac{-}{24}$	14	$\frac{10}{4}$
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,12	103,00	12	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,08	167,00	13	$\frac{-}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	100шт	0,18	42,50	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
10	8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	100шт	0,18	368,00	66	$\frac{-}{11}$	6	$\frac{5}{1}$



902-3-56м87

(IX.2)

I65

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,15	30,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I2	8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,05	25,10	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I3	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки	100шт	0,03	20,80	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I4	8-59I-3	Выключатель герметический	100шт	0,10	49,80	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I5	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,10	23,80	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I6	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,12	19,60	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I7	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	100м	0,10	54,00	5	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$

902-3-56м87

(IX.2)

I66

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
19	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	1,21	I	<u>—</u>	-	<u>—</u>
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	6,00	60,80	365	<u>—</u> 276	140	<u>136</u> 50
21	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	68,00	10	<u>—</u> 8	4	<u>4</u> I
22	8-146-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,20	48,00	10	<u>—</u> 6	4	<u>2</u> I
		Всего по разделу 2	руб			902	<u>—</u> 366	203	<u>163</u> 59

902-3-56м87

(IX.2)

I67

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			658			
		Материалы	руб			258			
		Эксплуатация машин	руб			104			
		Заработная плата машинистов	руб			59			
		Основная заработная плана	руб			203			
		Всего заработная плата	руб			262			
		Накладные расходы	руб			177			
		Плановые накопления	руб			67			
		Всего, стоимость монтажных работ				902			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
23	I5I7-2490	Щиток освещения ЯОУ850I	шт	I,00	42,12	42	==	-	==
24	I5I7-249I	Щиток освещения ЯОУ8502	шт	I,00	57,24	57	==	-	==
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП1-0,25	шт	2,00	I3,70	27	==	-	==
26	I53-I8	Светильники переносные типа РВ0-42У2 /длина кабеля I2 м/	шт	2,00	4,09	8	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

I68

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I507-II99	Светильник НСПИ-200-23I	шт	15,00	6,59	99	=	-	=
28	I507-I200	Светильник НСПИ-200-234	шт	8,00	6,43	5I	=	-	=
29	I507-30I2	Светильник потолочный НПО30xI00/НОIУХЛ4	шт	2,00	2,05	4	=	-	=
30	I507-I057	Светильник подвесной НПО3-I00-00IУ3	шт	4,00	10,15	4I	=	-	=
3I	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2x40/Д20-0IУХЛ4	шт	26,00	17,17	446	=	-	=
32	I53-I39	Светильник НПОI6x60	шт	6,00	1,57	9	=	-	=
33	I53-287	Лампы Г220-230-300	10шт	1,20	1,86	2	=	-	=
34	I53-283	Лампы БК220-230-I50 ТУI6.545.2I5-78	10шт	1,10	2,56	3	=	-	=
35	I53-276	Лампы Б220-230-I00	10шт	0,60	1,08	1	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I69

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I53-265	Лампы Б220-230-60	10шт	0,70	0,99	I	=	-	=
37	I53-308	Лампы М036-40	10шт	0,20	0,83	I	=	-	=
38	I53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛГБ40, ЛХБ40	10шт	5,20	7,20	37	=	-	=
39	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	5,20	1,42	7	=	-	=
40	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20-IP43-0I-10/220	шт	15,00	0,70	II	=	-	=
4I	I5040I-55	Розетка для открытой уста- новки	шт	5,00	0,28	I	=	-	=
42	I5040I-57	Розетка для скрытой уста- новки	шт	3,00	0,29	I	=	-	=
43	I5040I-75	Выключатель герметический	шт	10,00	0,35	4	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I70

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	640I-I5-33	Выключатель для открытой установки	шт	10,00	0,37	4	==	-	==
45	640I-I5-34	Выключатель для скрытой установки	шт	12,00	0,41	5	==	-	==
46	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ду; ду 25	м	10,00	0,40	4	==	-	==
47	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000м	0,50	166,00	83	==	-	==
48	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5	1000м	0,10	191,00	19	==	-	==
49	I5I-I093	Кабель АBBГ сеч.3x6+1x4 кв.мм	1000м	0,015	339,60	5	==	-	==
50	I5I-I092	Кабель АBBГ сеч.3x4+1x2,5 кв.мм	1000м	0,03	272,40	8	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I52-I66	Провода силовые на напряжение до 380В с аюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2,5	1000м	0,02	22,00	I	=	-	=
52	2405-I692	Подвесы трубчатые К98IУЗ	шт	I6	0,70	II	=	-	=
53	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	шт	80,00	0,43	34	=	-	=
54	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	50,00	0,44	22	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			II33			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I049			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I049			
		Плановые накопления	руб			84			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II33			
		Всего по смете	руб			2037	=	203	<u>I63</u>
							366		59

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

в том числе:

Стоимость оборудования	руб	2
Всего, стоимость оборудования	руб	2
Стоимость монтажных работ	руб	1701
Материалы	руб	258
Эксплуатация машин	руб	104
Заработная плата машинистов	руб	59
Основная заработная плата	руб	203
Всего заработная плата	руб	252
Стоимость материалов и конструкций	руб	1049
Накладные расходы	руб	177
Плановые накопления	руб	151
Всего, стоимость монтажных работ	руб	2035

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Handwritten signature*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Handwritten signature*

Г.Крылова  
В.Щербакова

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Handwritten signature*

В.Губанова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,39/5,44 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 2,27/2,26 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,12/3,18 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 26,95/54,4 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 7,62/8,12 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 1,36/1,44 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе		
								осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Оборудование										
I	15I7-II28	Шкаф распределительный ШПИИ-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов рас- пределительных серии ШР-II 1600x700x300	шт	4,00	53,00	212	=	-	=	

902-3-56м87

(IX.2)

I74

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	I3	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	96,00	0,19	I8	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	96,00	I,20	II5	=	-	=
		Шкаф распределительный ШРII-73509-22-Iшт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ШР-II I600x700x300 мм	шт	I,00	53,00	53	=	-	=
7	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	I,00	7,00	7	=	-	=
8	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	I,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	I2,00	0,19	2	=	-	=

902-3-56№87

(IX.2)

I75

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В св.10 до 60А	шт	12,00	1,20	14	==	-	==
II	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	==	-	==
I2	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В св.60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	==	-	==
		Ящик управления Я0И590I-3274СУХЛ4-2шт							
I3	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	16,30	33	==	-	==
I4	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25 А63-МГ	шт	2,00	1,45	3	==	-	==
I5	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	==	-	==
I6	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

I76

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
18	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
19	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	1,70	7	==	-	==
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	I7	==	-	==
21	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,10	I2	==	-	==
22	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	4,00	1,50	6	==	-	==
23	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
24	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	==	-	==
25	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I2УЗ	шт	4,00	3,40	I4	==	-	==

902-3-56н87

(IX.2)

177

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	1,25	6	≡	-	≡
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	≡	-	≡
28	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	≡	-	≡
29	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	1,95	8	≡	-	≡
30	I5I7-I444I	Кнопка ПКЕ	шт	4,00	1,25	5	≡	-	≡
31	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	100,00	0,40	40	≡	-	≡
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт							
32	I5I7-II04	Металлоконструкции для уста- новки комбинированной аппа- ратуры I200x500x600 мм	шт	1,00	2I,00	2I	≡	-	≡

902-3-56м87

(IX.2)

I78

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	1,00	1,45	I	=	-	=
34	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	=	-	=
35	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АЕ2043-10	шт	2,00	12,20	24	=	-	=
36	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
37	I504-4I33	Пускатель электромагнитный нереверсивный ПМА-4200 УХЛ4А	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
38	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
39	I504-I2235	Реле промежуточное РПД-I3I0	шт	3,00	4,20	I3	=	-	=
40	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	3,00	3,75	II	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I79

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I504-6245	Переключатель универсальный паketно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
42	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
43	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
44	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
45	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
46	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
47	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	60,00	0,40	24	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I80

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт							
48	I517-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	=	-	=
49	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	13	=	-	=
50	I517-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
5I	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
52	I517-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	=	-	=
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	2,00	6,60	13	=	-	=
54	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	4,00	2,70	II	=	-	=
55	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	2,00	2,70	5	=	-	=



902-3-56M87

(IX.2)

I8I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
57	I504-I3326	Реле токовое РТЛЮ1604	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
58	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
59	I504-I2236	Реле промежуточное РПД	шт	10,00	4,20	42	=	-	=
60	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	10,00	3,75	37	=	-	=
61	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	2,00	24,00	48	=	-	=
62	I5I7-I429I	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
63	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	2,60	5	=	-	=
64	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I82

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
66	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
67	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
68	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	I20,00	0,40	48	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-03ВЗЖД-3шт I							
70	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установ- ки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	<u>3,00</u> I,00	I5,20	<u>46</u> I5	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	ПЭП-38I	Блок управления РБУ510I-03Б2	шт	<u>3,00</u> 1,00	25,28	<u>76</u> 25	- -	-	- -
72	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными детальями	шт	<u>3,00</u> 1,00	1,50	<u>5</u> 2	- -	-	- -
73	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIV3	шт	<u>6,00</u> 2,00	0,80	<u>5</u> 2	- -	-	- -
74	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	<u>6,00</u> 2,00	1,25	<u>8</u> 3	- -	-	- -
75	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	<u>3,00</u> 1,00	1,40	<u>4</u> 1	- -	-	- -
76	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	<u>3,00</u> 1,00	0,75	<u>2</u> 1	- -	-	- -
		Ящик управления ЯУ5II3-03А2Л-2шт							
77	I504-II0I	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 100, с расцепителем АЗ124	шт	2,00	16,70	33	- -	-	- -

902-3-56м87

(IX.2)

I84

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	ПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	2,00	22,83	46	=	-	=
79	I5I7-I506	Установка панели в шкафах и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
80	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-01IV3	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
81	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
82	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312 четырехсекционный УП-5312	шт	2,00	3,25	6	=	-	=
83	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
84	I507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=
85	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

185

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5111-03А2	- $\frac{8шт}{10шт}$						
86	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	15,20	$\frac{122}{152}$	-	-	-
87	ПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	22,83	$\frac{183}{228}$	-	-	-
88	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	1,50	$\frac{12}{15}$	-	-	-
89	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3	шт	$\frac{16,00}{20,00}$	0,80	$\frac{13}{16}$	-	-	-
90	1517-14441	Кнопки цепей управления КЕ	шт	$\frac{16,00}{20,00}$	1,25	$\frac{20}{25}$	-	-	-
91	1507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АМБУ2	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	1,40	$\frac{11}{14}$	-	-	-
92	1517-14811	Приборы сигнальные	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	0,75	$\frac{6}{8}$	-	-	-

902-3-56м87

(IX.2)

I86

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт							
93	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	=	-	=
94	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до I300 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	1,00	2,85	3	=	-	=
95	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, номинальный ток А 25, А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	=	-	=
96	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
97	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-02У3	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
98	I5I7-I428I	Реле указательное с числом контактов от I до 4 типов	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
99	I504-I2235	Реле промежуточное РПМ310	шт	4,00	4,20	17	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

187

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
I01	I5I7-I429I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	4,00	3,75	15	=	-	=
I02	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-I	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
I03	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
I04	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,10	1	=	-	=
I05	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
I06	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
I07	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУЗ	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
I08	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки силовой цепи от 63А до 200А	шт	72,00	0,40	29	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

I88

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I09	I504-I0I0	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток А 63, АП50Б-2М	шт	1,00	3,00	3	=	-	=
II0	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, АП50Б-3М	шт	1,00	3,95	4	=	-	=
III	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ212-2У3	шт	5,00	1,95	10	=	-	=
II2	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	6,00	3,00	18	=	-	=
II3	05I8-I7I2	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	19	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			<u>2267</u>			
		в том числе:				226I			
		Стоимость оборудования	руб			<u>2057</u>			
						205I			
		Запасные части	руб			<u>4I</u>			
						4I			



902-3-56н87

(IX.2)

189

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			<u>42</u>			
						42			
		Транспортные расходы	руб			<u>85</u>			
						85			
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>27</u>			
						27			
		Комплектация	руб			<u>15</u>			
						15			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>2267</u>			
						2267			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРП II-73504-22-4шт							
II4	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	4,00	5,24	21	<u>-</u>	8	<u>3</u>
							II		I
II5	8-574-2	Подготовка к включению рубильник на ток до 630А	полос	12,00	1,42	17	<u>-</u>	6	<u>-</u>
							6		-



902-3-56м87

(IX.2)

191

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I21	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный одно-полюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I22	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трех-полюсный на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I23	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	4,00	1,15	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I25	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

902-3-56M87

(IX.2)

I92

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количест- во штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт							
I28	8-572-5	Щиток управления устанавли- ваемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u>3</u>	2	<u>1</u>
I29	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный одно- полюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I30	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трех- полюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I31	8-574-45	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 100А	шт	2,00	1,67	3	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I32	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>

902-3-56м87

(IX.2)

I93

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I33	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I34	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I35	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов 2	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-2шт							
I36	8-572-4	Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{I}$
I37	8-574-23	Подготовка к включению автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный одно-полюсный на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	<u>  </u>	-	<u>  </u>
139	8-574-44	Подготовка к включению пускатель магнитный ток до 40А	шт	2,00	1,15	2	<u>  </u> I	I	<u>  </u> -
140	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	14,00	1,19	17	<u>  </u> 10	10	<u>  </u> -
141	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	6,00	0,43	3	<u>  </u> I	I	<u>  </u> -
142	8-574-6	Подготовка к включению предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	2,00	0,66	1	<u>  </u> I	I	<u>  </u> -
		Ящик управления ЯУ5III-03БЗЖ-	<u>3шт</u> <u>1шт</u>						
143	8-572-4	Щиток управления иои пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	<u>3,00</u> 1,00	4,74	<u>14</u> 5	<u>  </u> 7 3	<u>5</u> 2	<u>2</u> 1 <u>  </u> I

902-3-56м87

(IX.2)

195

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I44	ТПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03Б2	шт	$\frac{3,00}{1,00}$	3,75	$\frac{11}{4}$	$\frac{-}{7}$ $\frac{2}{2}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{-}{-}$
I45	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2	шт	$\frac{6,00}{2,00}$	0,78	$\frac{5}{2}$	$\frac{-}{3}$ $\frac{1}{1}$	$\frac{3}{1}$	$\frac{-}{-}$
I46	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт	$\frac{3}{1,00}$	0,55	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{1}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
I47	8-572-4	Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

902-3-56и87

(IX.2)

196

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	ПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2	шт	2,00	3,75	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I49	8-574-48	Подготовка к включению кнопка управления количеством штифтов 2	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I50	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I51	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	2,00	0,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5111-03А2 - 8шт 10шт							
I52	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт	$\frac{8,00}{10,0}$	4,74	$\frac{38}{47}$	$\frac{-}{19}$ 24	$\frac{12}{16}$	$\frac{6}{8}$ $\frac{2}{3}$



902-3-56м87

(IX.2)

197

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	ТЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2	шт	$\frac{8,00}{10,0}$	3,75	$\frac{30}{38}$	$\frac{-}{19}$ 23	$\frac{19}{23}$	$\frac{-}{-}$
154	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количеством штифтов 2	шт	$\frac{16,00}{20,0}$	0,78	$\frac{12}{16}$	$\frac{-}{7}$ 9	$\frac{7}{9}$	$\frac{-}{-}$
155	8-574-56	Подготовка к включению прибора сигнализации	шт	$\frac{8,00}{10,00}$	0,55	$\frac{4}{6}$	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт							
156	8-572-4	Щиток управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
157	8-574-18	Подготовка к включению автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

I98

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I58	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	<u>II</u>	II	<u>-</u>
I59	8-574-47	Подготовка к включению кнопка управления количество штифтов I	шт	2,00	0,45	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
I60	8-574-56	Подготовка к включению проволочное сопротивление	шт	1,00	0,55	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I61	8-574-50	Подготовка к включению универсальный переключатель	цепь	1,00	0,43	I	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I62	8-52I-10	Ящик ЯБПУ-IM	шт	1,00	4,18	4	<u>2</u>	2	<u>-</u>
I63	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене на ток до 25A	шт	5,00	2,60	13	<u>4</u>	4	<u>-</u>
I64	8-525-2	Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63A	шт	2,00	2,88	6	<u>2</u>	2	<u>-</u>

902-3-56м87

(IX.2)

I99

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	8-59I-8	Розетка штепсельная герметиче- ская	100шт	0,03	30,00	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I66	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	3,84	35	<u>—</u> I6	16	<u>—</u> —
I67	8-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный уста- навливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	5,00	2,97	15	<u>—</u> 6	6	<u>—</u> —
I68	8-83-I	Реле токовое	шт	6,00	0,44	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
I69	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	100шт	I,00	27,80	28	<u>—</u> 18	16	<u>2</u> —
I70	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	2,00	I,34	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
I7I	8-397-5	Лоток металлический шир.100мм	т	I,00	I28,00	I28	<u>—</u> 10I	6I	<u>40</u> 10

902-3-56м87

(IX.2)

200

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	10,00	1,16	12	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I73	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,80	15,90	29	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
I74	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	1,00	20,60	21	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
I75	8-417-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,30	15,60	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I76	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,80	9,89	18	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
I77	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,60	11,20	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,06	98,40	6	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
I79	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,20	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I80	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,77	1,21	I	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
I81	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	4,00	9,29	37	$\frac{-}{36}$	16	$\frac{20}{6}$
I82	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	7,74	37,50	290	$\frac{-}{264}$	86	$\frac{178}{57}$
I83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,80	60,80	49	$\frac{-}{38}$	19	$\frac{19}{7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до: 1 кг	100м	1,00	10,00	10	<u>        </u> 6	6	<u>        </u> -
185	8-149-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах масса 1 м до: 3 кг	100м	0,40	12,80	5	<u>        </u> 3	3	<u>        </u> -
186	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	<u>1,13</u> 2,6	12,90	<u>15</u> 34	<u>        </u> 9 20	<u>8</u> 19	<u>1</u> -
187	8-146-1	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,12	48,00	6	<u>        </u> 4	2	<u>2</u> -
188	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	14,00	1,33	19	<u>        </u> 6	6	<u>        </u> -
189	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	1,61	13	<u>        </u> 4	4	<u>        </u> -

902-3-56м87

(IX.2)

203

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I90	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	10,00	2,17	22	<u>-</u> 5	5	<u>-</u> -
I91	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	40,00	0,49	20	<u>-</u> 9	9	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2	руб			<u>1820</u> 1851	<u>-</u> <u>810</u> 820	<u>526</u> 535	<u>284</u> <u>285</u> <u>89</u> 88
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>1227</u> 1249			
		Материалы	руб			<u>397</u> 397			
		Эксплуатация машин	руб			<u>196</u> 197			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>88</u> 86			

902-3-56м87

(IX.2)

204

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб			<u>526</u>			
						535			
		Всего заработная плата	руб			<u>614</u>			
						623			
		Накладные расходы	руб			<u>458</u>			
						465			
		Плановые накопления	руб			<u>135</u>			
						137			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1820</u>			
						1851			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
I92	I54-30	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВЗ-10 30М16	шт	5,00	2,06	10	=	-	=
I93	I504-I709I	Розетка штепсельная УГТБ00-10А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
I94	2405-II043	Коробка клеммная У614	шт	9,00	7,28	66	=	-	=



902-3-56м87

(IX.2)

205

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	1517-1490	Ящик ЯБПУ-1М	шт	1,00	15,23	15	==	-	==
196	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,10	235,40	24	==	-	==
197	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,20	139,10	28	==	-	==
198	2405-11333	Лоток НЛ-10П3	шт	200,00	1,66	332	==	-	==
199	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	10,00	2,40	24	==	-	==
200	151-1075	Кабели силовые до 660В марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,24	166,00	40	==	-	==
201	151-1080	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	1000м	0,05	533,00	27	==	-	==
202	151-1091	Кабели силовые марки АBBГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	1000м	0,04	191,00	8	==	-	==
203	151-1091	Кабель марки АBBГ сеч. 4х2,5 кв.мм	1000м	1,00	248,30	248	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

206

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	I5I-I095	То же, сеч.4x16 кв.мм	1000м	0,05	651,30	33	=	-	=
205	I5I-I259	То же, сеч.4x50 кв.мм	1000м	0,06	1625,00	98	=	-	=
206	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5	1000м	<u>0,20</u>	195,00	<u>39</u>	=	-	=
207	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5	1000м	<u>0,05</u>	211,00	<u>11</u>	=	-	=
208	I5I-2282	То же, сеч.7x2,5 кв.мм	1000м	0,06	277,00	17	=	-	=
209	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2: I	1000м	0,10	27,90	3	=	-	=
210	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	18,00	1,83	33	=	-	=
211	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	6,00	2,48	15	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

207

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I2	503-80I24II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000мм	0,18	334,80	60	=	-	=
2I3	503-80I25I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида тип средний	1000мм	0,10	529,20	53	=	-	=
2I4	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из непластифицированного поливинилхлорида	1000мм	0,03	1620,00	49	=	-	=
2I5	II3-19	Трубы стальные сварные водопроводные диаметр условного прохода в мм-ду-65	м	6,00	1,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб				<u>1299</u>		
		в том числе:					<u>1329</u>		
		Стоимость монтажных работ	руб				<u>1203</u>		
							<u>1231</u>		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				<u>1203</u>		
							<u>1231</u>		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			<u>96</u>			
						98			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1299</u>			
						1329			
		Всего по смете	руб			<u>5386</u>			
						5441			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			<u>2057</u>			
						2051			
		Запасные части	руб			<u>41</u>			
						41			
		Тара и упаковка	руб			<u>42</u>			
						42			
		Транспортные расходы	руб			<u>85</u>			
						85			
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>27</u>			
						27			
		Комплектация	руб			<u>15</u>			
						15			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>2267</u>			
						2261			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>2430</u>			
						2480			
		Материалы	руб			<u>397</u>			
						397			
		Эксплуатация машин	руб			<u>196</u>			
						197			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>88</u>			
						88			
		Основная заработная плата	руб			<u>526</u>			
						535			
		Всего заработная плата	руб			<u>614</u>			
						623			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1203</u>			
						1231			
		Накладные расходы	руб			<u>458</u>			
						465			
		Плановые накопления	руб			<u>231</u>			
						235			

902-3-56м87

(IX.2)

210

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ		руб		<u>3119</u>			
						3180			

Примечание: В числителе приведена стоимость производительностью 200 м3/сутки,  
в знаменателе - 100 м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Мит*

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук.группы

*Губан*  
*Мит*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" Вариант с электролизной на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 1,16 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,54 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,62 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 5,8/11,6 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,51/1,58 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,27/0,28 руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5	54,00	270	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

212

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319	шт	2,00	15,00	30	==	-	==
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100	шт	12,00	2,30	28	==	-	==
4	I704-II984	Термометр ТП1-1008К	шт	4,00	37,00	148	==	-	==
5	I70648-I259	Термометр П2	шт	4,00	0,90	4	==	-	==
6	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	4,00	1,50	6	==	-	==
7	I70648-I360	Термометр У2	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
8	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	2,00	2,00	4	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			541			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			492			
		Запасные части	руб			10			



902-3-56м87

(IX.2)

213

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тара и упаковка	руб			10			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			541			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3, состоящий из реле-лейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	13	<u>13</u>	13	<u>-</u>
							13		-
10	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	0,53	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
							1		-
11	II-93-I	Манометр показывающий	шт	12,00	0,80	10	<u>9</u>	9	<u>-</u>
							9		-
12	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	4,00	1,66	7	<u>7</u>	7	<u>-</u>
							7		-
13	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	10м	2,40	5,58	13	<u>3</u>	3	<u>-</u>
							3		-

902-3-56м87

(IX.2)

214

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	0,21	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
15	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	16,00	0,76	I2	$\frac{-}{I2}$	I2	$\frac{-}{-}$
16	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	11,00	0,97	II	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
17	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16	шт	2,00	1,04	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
18	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{I}{-}$
19	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
20	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,00	9,89	10	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,25	27,80	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
22	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,50	1,34	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
23	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	1,00	10,00	10	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
24	8-148-1	Кабель до 35 кв. по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	2,30	12,90	30	$\frac{-}{18}$	17	$\frac{1}{1}$
25	8-146-1	Кабель до 35 кв. по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,52	48,00	25	$\frac{-}{16}$	9	$\frac{7}{2}$
26	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	130,00	0,49	64	$\frac{-}{29}$	29	$\frac{-}{-}$

902-3-56н87

(IX.2)

216

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8*	9	10
27	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт	6,00	0,81	5	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup>	100м	0,50	4,88	2	<u>—</u> 2	1	<u>1</u> —
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,44	1,21	2	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
		Всего по разделу 2	руб			386	<u>—</u> 155	145 3	<u>10</u>
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			240			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			145			
		Всего заработная плата	руб			148			
		Накладные расходы	руб			117			

902-3-56н87

(IX.2)

217

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			386			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	16,00	1,07	17	=	-	=
31	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	11,00	2,35	26	=	-	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-16	шт	2,00	3,69	7	=	-	=
33	2405-I862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,025	337,05	8	=	-	=
34	2405-I696	Полки КИ161У3	1000шт	0,05	139,10	7	=	-	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5	1000м	0,20	195,00	39	=	-	=
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x2,5	1000м	0,10	211,00	21	=	-	=

902-3-56н87

(IX.2)

218

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	151-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5	1000м	0,03	277,00	8	=	-	=
38	151-1815	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 5x1	1000м	0,01	229,00	2	=	-	=
39	151-1816	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x1	1000м	0,02	281,00	6	=	-	=
40	151-1818	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 14x1	1000м	0,04	487,00	19	=	-	=
41	152-241	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм <sup>2</sup> : 1	1000м	0,20	27,90	6	=	-	=
42	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	10,00	1,83	18	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

219

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винипластовые тип средний	1000пм	0,05	334,80	17	—	-	—
44	0II3-18.I	Труба бесшовная д=I4x2 мм	м	25,00	0,48	12	—	-	—
		Всего по разделу 3	руб			230			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			213			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			213			
		Плановые накопления	руб			17			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			230			
		Всего по разделу	руб			1157	—	145	<u>10</u>
							155		3
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			492			
		Запасные части	руб			10			
		Тара и упаковка	руб			10			
		Транспортные расходы	руб			20			
		Заготов.-складские расходы	руб			6			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			541			

902-3-56м87

(IX.2)

220

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			453			
		Материалы	руб			86			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			3			
		Основная заработная плата	руб			145			
		Всего заработная плата	руб			148			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			213			
		Накладные расходы	руб			117			
		Плановые накопления	руб			46			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			616			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группыПерфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы*Борзакова*  
*Шошина*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Д.Скубак  
В.ЩербаковаР.Борзакова  
Д.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 3,95/7,9 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,49/0,51 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: Спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В т. числе: осн. з/пл. машин В т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	шт	1,00	8,00	8	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

222

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	4,00	10,30	4I	=	-	=
3	Каталог Радиопром	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	1,00	5,00	5	=	-	=
4	16022-20I73	Комплект оперативной связи "Каскад-106"	компл	1,00	480	480	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			589			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			534			
		Запасные части	руб			II			
		Тара и упаковка	руб			II			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			489			
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	10-127-5	Аппарат телефонный настоль- ный системы: ЦБ	шт	5,00	0,42	2	$\frac{3}{2}$	2	=

902-3-56м87

(IX.2)

223

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт	1,00	3,08	3	$\frac{5}{3}$	3	-
7	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на стене	шт	1,00	0,74	1	$\frac{1}{1}$	1	-
8	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,29	9	$\frac{9}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
9	10-381-11	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,41	1	$\frac{1}{-}$	-	-
10	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	17,06	2	$\frac{2}{1}$	1	-
11	10-116-4	Коммутатор директорской или диспетчерской связи без усилительных устройств емкостью от 6 до 10 номеров	номер	10,00	1,01	10	$\frac{17}{10}$	10	-
12	10-975-12	Коробки ответвительные ограничительные	шт	2,00	0,47	1	$\frac{1}{1}$	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,90	9	$\frac{5}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
14	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засып- кой без прохода через сте- ну	шт	2,00	6,61	13	$\frac{14}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
15	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до: I	100м	0,25	34,84	9	$\frac{12}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
16	10-54-12	Провод однопарный с крепе- нием проволочными скрепами по стене: бетонной	100м	1,30	12,82	17	$\frac{28}{16}$	16	$\frac{-}{-}$
17	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,30	10,96	3	$\frac{4}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
18	8-400-1	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	66,07	20	$\frac{27}{15}$	8	$\frac{7}{3}$

902-3-56и87

(IX.2)

225

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	8-403-I	Провод АПРН по установленным стальным панелям, сечение до: 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,50	12,89	6	<u>10</u> 5	5	- -
		Всего по разделу 2	руб			173	<u>139</u> 78	66	<u>12</u> 5
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			106			
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			66			
		Всего заработная плата	руб			71			
		Накладные расходы	руб			57			
		Накладные НУЧП	руб			26			
		Плановые накопления	руб			10			
		Плановые НУЧП	руб			32			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			173			
		Норматив условно-чистая продукция	руб			139			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Материалы не учтенные ценником									
20	290220-1248	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-10	шт	1,00	3,35	3	==	-	==
21	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	==	-	==
22	155-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	1,00	0,14	1	==	-	==
23	151-2526	Кабели связи низкочастотные марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10	1000м	0,025	158,00	4	==	-	==
24	151-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2	1000м	0,03	64,70	2	==	-	==
25	15092-0503	Кабель двухжильный напряжением до 660В сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup> АНРГ	1000м	0,03	209	6	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

227

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	I52-494	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup>	1000м	0,12	15,10	2	=	-	=
27	I52-495	Провода парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x2,1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	22,90	1	=	-	=
28	I52-382	Провода силовые марки АПРН, сечением, мм <sup>2</sup> : 4	1000м	0,05	43,50	2	=	-	=
29	503-80I24II	Трубы д=25 мм винилпластовые тип средний	1000пм	0,01	334,80	3	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			26			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			25			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Плановые накопления	руб			1			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26			
		Всего по смете	руб			788	<u>139</u> 78	66	<u>12</u> 5

902-3-56м87

(IX.2)

228

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			534			
		Запасные части	руб			11			
		Тара и упаковка	руб			11			
		Транспортные расходы	руб			22			
		Заготов.-складские расходы	руб			7			
		Комплектация	руб			4			
		Всего, стоимость оборудования	руб			589			
		Стоимость монтажных работ	руб			131			
		Материалы	руб			26			
		Эксплуатация машин	руб			7			
		Заработная плата машинистов	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			66			
		Всего заработная плата	руб			71			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23			
		Накладные расходы	руб			57			
		Накладные НУЧП	руб			26			
		Плановые накопления	руб			11			
		Плановые НУЧП	руб			32			



902-3-56м87

(IX.2)

229

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			199			
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			139			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Г.Крылова

В.Щербакова

Е.Новикова

Л.Шошина

*Рет*

*Крылова*

*ВШ*

*Новикова*

*Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на пожарную сигнализацию

Сметная стоимость 0,41 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,31 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2,05/4,1 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,24/0,26 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: Спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I6022-30I22	Прибор сигнал-43	шт	I,00	I70,00	I70	=	-	=

902-3-56н87

(IX.2)

23I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6022-30I25	Пожарный извещатель ДИП-2	шт	3,00	37,00	III	<u>   </u>	-	<u>   </u>
3	3609-10I30	Резистор постоянный непро- волочный МЛТ	10шт	1,70	0,11	-	<u>   </u>	-	<u>   </u>
4	3608-2027	Диод 226Г	шт	15,00	0,05	I	<u>   </u>	-	<u>   </u>
		Всего по разделу I	руб			309			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			282			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			12			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			309			
		Раздел 2. Монтажные работы							
5	10-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	шт	1,00	9,61	10	<u>16</u> 9	9	<u>   </u> -

902-3-56м87

(IX.2)

232

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	IO-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия	шт	15,00	0,45	7	$\frac{II}{6}$	6	-
7	IO-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	шт	3,00	0,97	3	$\frac{5}{3}$	3	-
8	II-580-II	Резисторы	шт	17,00	0,14	2	$\frac{4}{2}$	2	-
9	II-580-I3	Диоды	шт	15,00	0,32	5	$\frac{8}{5}$	5	-
10	IO-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50x2	бокс	1,00	8,84	9	$\frac{7}{4}$	3	$\frac{I}{-}$
II	IO-975-I2	Коробка оконечная	шт	8,00	0,41	3	$\frac{5}{3}$	3	-
I2	IO-54-I2	Провод однопарный с крепле- нием проволочными скрепами по стене: бетонной	100м	1,00	11,20	II	$\frac{19}{II}$	II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб			91	<u>75</u> 43	42	<u>1</u> -
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			50			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			42			
		Всего заработная плата	руб			42			
		Накладные расходы	руб			35			
		Накладные НУЧП	руб			13			
		Плановые накопления	руб			6			
		Плановые НУЧП	руб			19			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			91			
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			75			
		Раздел 3. Материалы не учтенные ценником							
13	2402-4069	Датчик ИП-104-1	шт	15,00	0,27	4	=	-	=
14	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	8,00	0,14	1	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

234

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	I52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	13,00	1	=	-	=
		Всего по разделу 3 в том числе:	руб			6	=		=
		Стоимость монтажных работ	руб			6			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6			
		Всего по смете	руб			406	<u>75</u> 43	42	<u>1</u> -
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			282			
		Запасные части	руб			5			
		Тара и упаковка	руб			5			
		Транспортные расходы	руб			12			
		Заготов.-складские расходы	руб			3			
		Комплектация	руб			2			
		Всего, стоимость оборудования	руб			309			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб			56			
		Материалы	руб			6			
		Эксплуатация машин	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			42			
		Всего заработная плата	руб			42			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6			
		Накладные расходы	руб			35			
		Накладные НУЧП	руб			13			
		Плановые накопления	руб			6			
		Плановые НУЧП	руб			19			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			97			
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			75			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Шошина*

*Калинина*

*Крылова*  
*Щербакова*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Г.Крылова  
В.Щербакова

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы при T=-60°С с электролизной

Сметная стоимость 85,56/89,20 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 855,55/445,99 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 211,77/211,32 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 37,25/37,43 руб.

Основание: А1-6, КЖ1-49, КЖ, КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск. УСН, рас- ценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	к-вл	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук. Прямые затраты	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Свайное поле и основание									
I	5-215 5-31-2 т.ч.п. I. II ССЦ ч. I р. 9п. 9	Бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диаметром до 350 мм в грунтах Iм цена: 19,3+5,5х0,2+0,015х19,6	10м	69,00	20,69	1428			



902-3-56м87

(IX.2)

237

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	5-233 5-34-2 ССЦ Т.І п.4-І	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 цена: 4,95+5,58xІ,02	м3	70,38	10,64	749			
3	ССЦ Т.І п.9-І28	Стоимость свай марки СМТ5-32 (127шт.), СМТ5-32А(Ішт.) из бетона В15 -200; -4 по серии І.0ІІ.І-8М	м	70,38	7,17	505			
4	6-22 6-І-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15 -150 -2 марки РМ19,20,21,22,23,24 цена: 34,5+І,02x2xІ,015	м3	4,62	36,57	169			
5	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15 -150; -2 объемом до 5м3 цена: 37,3+І,02x2xІ,015	м3	33,52	39,57	1320			
6	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м3 цена: 34,7+І,02x2xІ,015	м3	5,77	36,77	212			

902-3-56м87

(IX.2)

238

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I24-I	Арматура класса AI	т	0,15	270,00	40			
8	I24-8	Арматура класса A2	т	1,50	270,00	405			
9	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,36	329,00	118			
10	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	3,57	17,80	64			
II	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики из бетона В15 цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,90	36,03	32			
		Итого по разделу I	руб			5042			
		Раздел 2. Подполье							
I2	7-109 7-8-I-I.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	10,00	18,40	184			
I3	ССЦ т. I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М200 -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP5-IT (Iшт.) цена: 67,1-0,82х2+0,92х2	м3	5,1	67,30	343			

902-3-56м87

(IX.2)

239

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ССЦ т. I п. 9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300 -100; -2 длиной до 6м объемом более 1,5 м3 по серии I.440-3М вып. I марки IP3-8T-I(2шт.), IP5-4T(2шт.) цена: 67,1+0,92x2	м3	8,1	68,94	558			
I5	ССЦ т. I п. 9-289	То же, из бетона М400; -100; -2 марки IP3-9T-I(2шт.), IP5-7T(1шт.), IP5-6T(2шт.). цена: 67,1+0,82+1,63+0,92x2	м3	3,4	71,39	243			
I6	I47-8	Арматура А-3	100кг	19,51	25,00	488			
I7	I47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,94	32,10	30			
I8	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,53	32,10	17			
I9	I47-24	Закладные детали	100кг	6,30	41,30	260			
20	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,30	17,80	112			

902-3-56м87

(IX.2)

240

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	44	5,70	251			
22	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2м2	шт	2,0	0,63	1			
23	7-199 7-I2-I	То же, площадью до 1м2	шт	19,00	0,52	10			
24	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I.422. I-I вып. I.3.I.440-3M вып.3	м2	202,87	9,17	1860			
25	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300: -100: -2ПЮ серии 3.006.I-2/82.I-2 цена: 53,3+0,92x2	м3	9,39	55,14	518			
26	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,31	22,90	7			
27	I47-8	Арматура А-3	100кг	4,26	25,00	107			
28	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	4,76	32,10	153			

902-3-56м87

(IX.2)

24I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I47-24	Закладные детали	100кг	0,3I	4I,30	13			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,3I	I7,80	5			
3I	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, -I50, -2 цена: 58,6+0,92x2	м3	4,16	60,44	25I			
32	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,30	338,00	10I			
33	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,16	325,00	52			
34	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329,00	13			
35	I47-29	Металлизация закладных деталей  Изоляция в монолитных участках подполья	100кг	0,40	I7,80	7			
36	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМI пено-бетоном толщ.200 мм	м3	I,44	35,20	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4	100м <sup>2</sup>	0,08	124,40	10			
38	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,08	45,80	4			
39	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных	100м <sup>2</sup>	0,08	417,00	33			
40	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пено-бетоном толщ. 230мм	м <sup>3</sup>	0,64	35,20	23			
41	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 45мм цена: 70+13,6х5	100м <sup>2</sup>	0,03	138,00	4			
42	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м <sup>2</sup>	0,03	45,80	1			
43	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х(3,06-0,51)	100м <sup>2</sup>	0,03	117,40	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
45	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,64	17,80	47			
		Итого по разделу 2	руб			5846			
		Раздел 3. Фундаменты							
46	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	14,00	6,50	91			
47	ССЦ Т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	5,82	67,90	395			
48	ССЦ Т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 67,9+0,82x2	м3	1,06	69,34	74			
49	147-1	Арматура А-1	100кг	2,34	22,90	54			
50	147-8	Арматура А-3	100кг	1,84	25,00	46			
		Итого по разделу 3	руб			660			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 4. Каркас									
51	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фунда- ментов при массе колонн до 2т	шт	12,00	10,60	127			
52	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м3 марки К42-5(10шт.) по серии I.423-3В.0-1.1, марки К455-3-Н (2шт.) по серии I.427.1-3 цена: 80,6-0,82х2	м3	5,50	78,96	434			
53	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,78	22,90	18			
54	I47-8	Арматура А-3	100кг	8,09	25,00	202			
55	I47-24	Закладные детали	100кг	0,88	41,30	36			
56	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,88	17,80	16			
57	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,88	41,30	78			
58	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,88	17,80	34			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	7-147 7-10-5	Установка балок пролетом до 18м	шт	5,00	21,80	109			
60	7-106 7-10-2	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	5,94	12			
61	ССЦ т. I п.9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 12м из бетона М400 марки БДР12-3А4Т(5шт.) по серии I.462. I-3/80 вып. I	м3	9,30	68,20	634			
62	ССЦ т. I п.9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П(2шт.) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2	м3	2,64	73,48	194			
63	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	36			
64	I47-8	Арматура А-3	100кг	5,30	25,00	132			
65	I47-4	Арматура А-4	100кг	5,67	22,90	130			
66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,27	32,10	41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	I47-24	Закладные детали	100кг	0,84	41,30	35			
68	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,84	17,80	15			
69	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	2,48	41,30	102			
70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	2,48	17,80	44			
71	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,26	342,00	89			
72	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,62	17,80	47			
		Итого по разделу 4	руб			2565			
		Раздел 5. Стены							
73	7-247 7-14-1	Установка панелей стен площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	36,00	16,63	632			
74	7-249 7-14-2	То же, площадью более 10м <sup>2</sup>	шт	4,00	19,73	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5м <sup>2</sup>	шт	14,00	11,30	158			
76	ССЦ т. I п. 8-256 прим. п. 2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> и толщиной бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х1,5 (11шт.) ПСТ100/1, 2х0,75 (3шт.) по серии 1.432-12 цена: 9,97+0,22	м <sup>2</sup>	22,50	10,19	229			
77	ССЦ т. I п. 8-266 прим. п. 2	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> и толщиной бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х6 (9шт.) ПСТ100/1, 2х6 (13шт.) ПСТ100/1, 8хх6,25 (4шт.) ПСТ100/1, 2х6,25 (8шт.) цена: 10,4+0,22	м <sup>2</sup>	263,40	10,62	2797			
78	ССЦ т. I п. 8-267 прим. п. 2	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7 кг/м <sup>2</sup> марки ПСТ100/1, 2х6-22 (8шт.) цена: 11,2+0,22	м <sup>2</sup>	57,60	11,42	658			
79	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,93	41,30	80			

902-3-56м87

(IX.2)

248

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,93	17,80	34			
81	Ц.Ич.Ир. I п.345	Стоимость плитного полистирола	т	1,37	652,00	893			
82	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	0,64	65,00	4I			
83	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4м	м3	16,50	34,20	564			
84	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	12,54	33,90	425			
85	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м	м3	98,65	34,00	3354			
86	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен жидким стеклом	100м2	0,38	86,50	32			

902-3-56м87

(IX.2)

249

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для кладки	100м <sup>2</sup> вп	3,38	42,20	143			
88	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10м <sup>2</sup>	шт	10,00	19,73	197			
89	ССЦ т. I п. 8-263 прим. п. 2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1(2шт.) ПВ2(2шт.) ПВ3(4шт.) ПВ4(1шт.) ПВ5(1шт.) цена: 9,98-0,22х2	м <sup>2</sup>	114,94	9,54	1097			
90	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных панелей	шт	11,00	2,58	28			
91	ССЦ т. I п. 8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2 длиной до 3м марки ПК4.ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02х2	м <sup>3</sup>	0,45	60,46	27			
92	ССЦ т. I п. 8-360	То же, длиной до 12м цена: 58,9+0,82+1,02х2	м <sup>3</sup>	5,70	61,76	352			

902-3-56м87

(IX.2)

250

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,92	25,00	23			
94	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,27	32,10	9			
95	I47-24	Закладные детали	100кг	0,20	41,30	8			
96	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,20	17,80	4			
97	7-29I 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,24	342,00	82			
98	I47-29	Металлизация соединительных деталей	100кг	2,41	17,80	43			
99	7-445 7-38-10-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	52,00	0,29	15			
100	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	0,93	64,40	60			
101	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,06	22,90	1			

902-3-56м87

(IX.2)

25I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,13	25,00	3			
		Итого по разделу 5	руб			12068			
		Раздел 6. Перекрытие							
I03	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	3,00	5,70	17			
I04	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	шт	4,00	0,63	3			
I05	ССЦ т.1 п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных марки ПК60.15-3АТ5Т(1шт.) ПК60.12-3АТ5Т(2шт.) по сер.1.141-1 вып.63	м2	23,40	9,63	225			
I06	ССЦ т.1 п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300 марки ПП4Д-3(4шт.) по сер.3.006.1-2/82 вып.1-2	м3	0,48	53,30	26			
I07	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,26	25,00	7			
I08	I47-16	Проволочная арматура ВР-1	100кг	0,28	32,10	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	147-24	Закладные детали	100кг	0,02	41,30	1			
110	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,02	17,80	1			
111	6-179 6-16-7	Устройство монолитных участков из бетона М200	м3	0,48	58,60	28			
112	124-10	Арматура класса А1	т	0,02	338,00	7			
113	124-12	Арматура класса А3	т	0,03	325,00	10			
		Итого по разделу 6	руб			334			
		Раздел 7. Покрытие							
114	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	3,00	5,70	17			
115	7-183 7-11-3	То же, площадью до 20м2	шт	16,00	8,02	128			
116	7-205 7-12-5	То же, площадью до 2м2	шт	4,00	0,83	3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	ССИ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	252,00	9,17	2311			
II8	ССИ т. I п.8-431	То же, с отверстиями	м2	36,00	9,55	344			
II9	ССИ т. I п.9-222	Плиты перекрытий плоские из бетона М300 длиной до 3м марки П4-3(3шт.) П4Д-3(4шт.) по сер.3.006.1-2/80 вып.1-2	м3	1,98	53,30	106			
I20	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,99	25,00	25			
I21	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,09	32,10	35			
I22	I47-24	Закладные детали	100кг	0,05	41,30	2			
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,54	41,30	22			
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,54	17,80	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I26	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,00	2,43	2			
I27	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1м3	м3	0,28	75,90	21			
I28	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,05	22,90	1			
I29	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			
I30	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,32	32,10	10			
I31	I47-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
I32	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,03	17,80	1			
I33	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы	т	0,01	342,00	3			
I34	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,14	17,80	2			
		Итого по разделу 7	руб			3046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 8. Перегородки									
135	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м <sup>2</sup>	1,54	496,00	765			
		Итого по разделу 8		руб		765			
Раздел 9. Кровля									
В осях I-4 А-В									
136	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	17,32	<u>17</u> 20			
137	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 210мм	м <sup>3</sup>	<u>20,16</u> 23,94	35,20	<u>710</u> 843			
138	12-299 12-10-1 12-300 12-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от 15 до 35 мм цена: 51,6+2,53.10-(23,3-21,9)х х(1,58+0,105х10)	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	73,22	<u>70</u> 83			
139	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	<u>0,96</u> 1,14	7,71	<u>7</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I40	12-187 12-3-8	Устройство кровель рулонных пяти- слойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защит- ным слоем: из асфальтобетона пес- чаного  В осях 4-8, А-В	100м2	<u>0,96</u> 1,14	459,00	<u>441</u> 523			
I41	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	2,88	17,32	50			
I42	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 250 мм	м3	72,00	35,20	2534			
I43	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100м2	2,88	7,71	22			
I44	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	2,88	49,39	142			
I45	12-38 12-1-1-1	Устройство кровель рулонных скат- ных трехслойных для зданий шири- ной от 12 до 24м на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ- -350	100м2	2,88	252,00	726			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I46	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м <sup>2</sup>	<u>5,33</u> 5,48	9,43	<u>50</u> 52			
I47	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	<u>0,25</u> 0,26	192,00	<u>48</u> 49			
I48	I2-288-1 I2-9-5	Выравнивание кровли в осях 2-3 засыпкой керамзитом толщ.220-212мм	м <sup>3</sup>	7,78	17,90	139			
I49	I2-299 I2-300 I2-10-1 I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек из растворе М150 толщ.40мм цена: 5I, 6+2, 53x25+(25, 9-23, 3)x x(1, 58+0, 105x25)	100м <sup>2</sup>	0,36	125,78	45			
		Итого по разделу 9	руб			<u>500I</u> 5237			
		Раздел 10. Окна							
I50	I0-84 I0-14-1	Установка оконных блоков площадь проемов до 5м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	23,72	2,99	71			
I51	I22-153	Блоки оконные трехстворные марки ПВД12-30.1(3шт.), с масляной ок- раской цена: 13,3+1,76x0,37	м <sup>2</sup>	10,98	13,95	153			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152	122-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15В(7шт.) с масляной окраской цена: 31,1+5,04x0,37	м2	12,74	32,96	420			
153	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	10,00	0,24	2			
154	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до 1,2м	компл.	7,00	1,72	12			
155	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных независимо от высоты	компл.	3,00	3,87	12			
156	15-707 15-201-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,24	242,00	57			
157	122-322	Стоимость наличников	м	101,52	0,20	20			
158	10-103 10-19-2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 2м	м2	23,72	0,92	22			

902-3-56м87

(IX.2)

259

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	I22-358	Доска подоконная ПД16-14, с масляной окраской цена: 1,17+0,34x0,37	м	4,90	1,30	6			
160	I22-360	То же, ПД 16-30 с масляной окраской цена: 2,61+0,72x0,37	м	1,63	2,88	5			
161	I22-358	То же, ПД 14-14, с масляной окраской цена: 1,17+0,34x0,37	м	4,28	1,30	6			
		Итого по разделу 10	руб			786			
		Раздел II. Двери							
162	10-105 10-20-1	Установка дверных блоков площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	16,47	1,63	27			
163	10-106 10-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,46	1,39	5			
164	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	14,38	2,18	31			

902-3-56м87

(IX.2)

260

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I65	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2	м2	30,85	1,34	41			
I66	10-141 10-26-1	То же, площадью проема более 3м2	м2	3,46	0,95	3			
I67	122-266	Блоки дверные трудновозгораемые марки ПДУ-7(1шт.) с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37	м2	3,46	29,51	102			
I68	122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ 21-10 (3шт.) с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37	м2	6,27	14,24	89			
I69	122-273	То же, марки ДВГ 19-9 (12шт.) с масляной окраской цена: 14,8+2,11x0,37	м2	18,70	15,58	291			
I70	122-217	То же, марки ДГ21-7(4шт.) с масляной окраской цена: 15+2,58x0,37	м2	5,88	15,95	94			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I71	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,00	6,73	7			
I72	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	1,00	8,94	9			
I73	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл.	17,00	2,97	50			
		Итого по разделу II	руб			749			
		Раздел I2. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
I74	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 200мм	м3	20,06	35,20	706			
I75	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	1,00	124,40	125			
I76	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	100м2	1,00	45,80	46			

902-3-56м87

(IX.2)

262

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	II-135 10-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных  Тип 2. Бетонное покрытие	100м2	1,00	417,00	418			
178	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	6,05	35,20	213			
179	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.45мм цена: 70+13,6х5	100м2	0,26	138,00	36			
180	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	100м2	0,26	45,80	12			
181	II-67 II-68 II-11-1 II-11-2	Устройство покрытий бетонных М300 толщ.25мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)  Тип 3. Керамическая плитка	100м2	0,26	117,40	31			
182	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230мм	м3	6,14	35,20	216			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,27	124,40	33			
184	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой пароизоляции	100м2	0,27	45,80	12			
185	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных  Тип 4. Цементно-песчаное покрытие	100м2	0,27	417,00	III			
186	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450мм	м3	28,39	35,20	999			
187	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 50мм цена: 70+13,6х6	100м2	0,63	151,60	96			
188	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,63	45,80	29			

902-3-56м87

(IX.2)

264

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М300 толщ.20мм  Тип 5. Керамическая плитка	100м2	0,63	84,70	53			
190	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450мм	м3	3,5I	35,20	I24			
191	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ.40мм цена: 70+I3,6x4	100м2	0,08	I24,40	I0			
192	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,08	45,80	4			
193	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.2.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м2	7,80	2,4I	I9			
194	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2	0,08	4I7,00	33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 6. Линолеум							
195	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450мм	м3	24,97	35,20	879			
196	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкбетонных M50 толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6x9	100м2	0,56	223,00	124			
197	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,56	45,80	25			
198	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил- хлоридного	100м2	0,56	519,00	288			
		Итого по разделу I2	руб			4642			
		Раздел I3. Metalлоконструкции							
199	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных из двутавра № 24	м	38,00	6,83	260			
200	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	0,92	239,00	220			

902-3-56м87

(IX.2)

266

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	121-1829	Поддерживающие балки	т	0,73	251,00	183			
202	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,48	58,00	28			
203	9-47 9-7-2	Монтаж площадок	т	3,98	46,80	186			
204	121-1975	Лестницы со ступенями рифленой стали	т	0,48	358,00	172			
205	121-1979	Площадка с настилом	т	2,87	326,00	936			
206	121-1981	Ограждения из профилей	т	1,11	327,00	363			
207	9-153 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,21	27,10	6			
208	121-2019	Стоимость опор	т	0,21	356,00	75			
209	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	1,25	43,00	54			

902-3-56м87

(IX.2)

267

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	I2I-I787	Стоимость стоек фахверков	т	1,25	275,00	344			
211	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,18	19,20	3			
212	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	т	0,18	251,00	45			
		Итого по разделу I3	руб			2875			
		Раздел I4. Наружная отделка							
213	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,48	13,10	6			
214	I5-210 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм	100м	0,16	34,60	6			
215	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)х0,5	100м2	<u>5,38</u> 5,53	41,50	<u>223</u> 229			
		Итого по разделу I4	руб			<u>235</u> 241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 15. Внутренняя отделка									
216	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: $35,8-(20,6+1) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	3,95	33,64	133			
217	15-256 15-205-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,41	110,00	45			
218	15-256 15-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $110-(46,4+6,8) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	7,24	104,68	758			
219	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами стен до 4м	100м <sup>2</sup>	0,21	76,30	16			
220	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $76,3+(23,1+0,9) \times 0,1$	100м <sup>2</sup>	9,03	78,70	711			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков до 4м	100м2	0,07	82,20	6			
222	15-661 15-168-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	100м2	4,28	89,67	384			
223	15-508 15-153-1	Известковая окраска в помещениях высотой более 4м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	100м2	2,33	6,34	15			
224	15-82 15-14-1	Облицовка керамическими глазурованными плитками	100м2	0,20	422,00	84			
225	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	100м2	0,06	71,20	4			
226	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	1,78	43,50	77			
		Итого по разделу 15	руб			2233			

902-3-56м87

(IX.2)

270

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I6. Емкости							
227	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и прямки из бетона В15, -2 марки РМ1.2.3.4 цена: 34,5+1,02х2х1,015	м3	<u>41,53</u> 42,75	36,57	<u>1519</u> 1563			
228	I24-I	Арматура класса А1	т	<u>1,27</u> 1,31	270,00	<u>343</u> 354			
229	I24-8	Арматура класса А2	т	<u>0,85</u> 0,89	270,00	<u>230</u> 240			
230	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355,00	2			
231	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	1			
232	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	<u>6,00</u> 14,00	5,70	<u>34</u> 80			
233	ССЦ т. I п. 9-222	Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006.1-2/82 вып. I-2	м3	<u>9,00</u> 11,96	53,30.	<u>480</u> 637			

902-3-56м87

(IX.2)

271

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	I47-I	Арматура А-I	100кг	$\frac{0,59}{0,76}$	22,90	$\frac{13}{17}$			
235	I47-8	Арматура А-3	100кг	$\frac{6,00}{7,86}$	25,00	$\frac{150}{197}$			
236	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	$\frac{6,58}{8,62}$	32,10	$\frac{211}{277}$			
237	I47-24	Закладные детали	100кг	$\frac{0,23}{0,35}$	41,30	$\frac{10}{14}$			
238	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	$\frac{0,23}{0,35}$	17,80	$\frac{4}{6}$			
239	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена: 70+13,6x24-(25,9-21,9)x x(2,04+0,51x24)	100м <sup>2</sup>	$\frac{1,07}{1,28}$	339,28	$\frac{363}{433}$			
240	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160мм	м <sup>3</sup>	$\frac{21,39}{25,53}$	35,20	$\frac{753}{899}$			
241	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20мм цена: 70-(25,9-21,9)x2,04	100м <sup>2</sup>	$\frac{1,07}{1,28}$	61,84	$\frac{66}{79}$			

902-3-56м87

(IX.2)

272

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-I т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$	м2	$\frac{I06,95}{I27,65}$	2,42	$\frac{259}{309}$			
243	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50 толщ.20мм цена: $70-(25,9-2I,9) \times 2,04$	100м2	$\frac{I,07}{I,28}$	6I,84	$\frac{66}{79}$			
244	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ.50- -290 мм	м3	$\frac{I8,18}{2I,70}$	I2,60	$\frac{229}{273}$			
245	8-I4 8-4-2 ССЦ ч. I стр.28 п.298 стр.46 п.6I3	Укладка слоя пергамина насухо цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$	100м2	$\frac{I,07}{I,28}$	I40,30	$\frac{I50}{I79}$			
246	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п.3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике по стенам поддона цена: $I,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0, I$	м2	$\frac{52,15}{55,78}$	2,4I	$\frac{I26}{I34}$			

902-3-56м87

(IX.2)

273

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
247	26-29 26-8-2 ССП Т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	0,16	33,40	5			
248	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м2	<u>0,52</u> 0,56	35,80	<u>19</u> 20			
249	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15. -75, -4 цена: 39,3-(32,1-28,2)x1,015+ +0,92x2x1,015	м3	<u>45,70</u> 53,90	37,21	<u>1700</u> 2006			
250	124-16	Арматура класса АI	т	<u>0,56</u> 0,58	270,00	<u>151</u> 157			
251	124-18	Арматура класса А3	т	<u>2,23</u> 2,61	283,00	<u>631</u> 739			
252	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
253	147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,10	17,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу из бетона В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	13,36	27,40	366			
255	15-262 15-55-5-II	Оштукатуривание цементно-песчаным раствором поверхности набетонки	100м2	0,26	107,00	28			
256	9-153 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,27	27,10	7			
257	121-2019	Стоимость опор	т	0,27	356,00	96			
258	13-158 13-18-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785	100м2	0,06	14,80	1			
259	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до 100мм в днище ёмкости	т	0,01	777,00	8			
260	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоно- личиваемых бетоном площадью до 15м2	м3	<u>37,20</u> 38,47	15,94	<u>593</u> 613			
261	ССЦ т. I п. 9-202	Стоимость стеновых панелей с бор- том весом более 5т по серии 3.900-3 вып. 4/824. I	м3	<u>37,20</u> 38,47	69,94	<u>2602</u> 2691			

902-3-56м87

(IX.2)

275

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>12,72</u> 13,06	25,00	<u>318</u> 327			
263	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	<u>1,82</u> 1,92	32,10	<u>59</u> 62			
264	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	2,02	32,10	65			
265	I47-24	Закладные детали	100кг	<u>18,01</u> 18,43	41,30	<u>744</u> 761			
266	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>18,01</u> 18,43	17,80	<u>321</u> 328			
267	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	<u>0,94</u> 1,06	41,30	<u>39</u> 44			
268	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	<u>0,94</u> 1,06	17,80	<u>17</u> 19			
269	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250мм в стеновых панелях	т	<u>0,09</u> 0,11	777,00	<u>70</u> 85			

902-3-56м87

(IX.2)

276

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,02	3000,00	60			
271	7-706 7-5I-6	Заделка T-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколивым герметиком гидром 2	100м	0,37	88,70	33			
272	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, -75, -4 цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5+ +0,92х2хI,0I5	м3	<u>26,80</u> 35,90	6I,2I	<u>I640</u> 2I97			
273	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,02</u> 0,03	270,00	<u>5</u> 8			
274	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>I,II</u> I,22	283,00	<u>3I4</u> 345			
275	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	<u>0,II</u> 0,25	44I,00	<u>49</u> II0			
276	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>I, I2</u> 2,55	I7,80	<u>20</u> 45			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277	26-63 26-11-7	Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	100м <sup>2</sup>	<u>2,37</u> 2,65	64,40	<u>153</u> 171			
278	III-30	Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ.100мм	100шт	<u>0,80</u> 0,89	640,00	<u>511</u> 571			
279	26-19 26-4-6	Утепление минераловатными плитами	м <sup>3</sup>	<u>7,00</u> 8,08	8,05	<u>56</u> 65			
280	ССЦ ч.1 р.4п.124	Стоимость минераловатных плит толщ.60мм утепляющих стеновых панелей	м <sup>3</sup>	<u>7,21</u> 8,32	23,40	<u>169</u> 195			
281	10-28 10-4-1	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м <sup>3</sup>	<u>0,05</u> 0,06	110,00	<u>6</u> 7			
282	7-291 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,32</u> 0,40	342,00	<u>109</u> 137			
283	147-29	Металлизация стеновых креплений	100кг	<u>3,20</u> 3,99	17,80	<u>57</u> 71			
284	6-257 6-30-3	Герметизация гернитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	60,00	3,58	215			

902-3-56м87

(IX.2)

278

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	<u>20,22</u> 20,97	34,20	<u>692</u> 717			
286	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	100м2	<u>0,22</u> 0,25	64,40	<u>14</u> 16			
287	III-30	Стоимость асбестоцементных гребенок	100шт	<u>0,07</u> 0,08	640,00	<u>45</u> 51			
288	10-28 10-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	<u>0,89</u> 0,99	110,00	<u>98</u> 109			
289	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,001	124,40	1			
290	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	100м	<u>0,22</u> 0,24	3000,00	<u>662</u> 722			
291	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	<u>4,00</u> 6,00	5,70	<u>23</u> 34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	ССИ т. I п.9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3	м3	<u>3,80</u> 5,70	88,21	<u>335</u> 503			
293	147-8	Арматура А-3	100кг	<u>2,83</u> 4,25	25,00	<u>71</u> 104			
294	147-13	Арматура А-5	100кг	<u>2,35</u> 3,53	26,00	<u>61</u> 92			
295	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	<u>1,67</u> 2,51	32,10	<u>54</u> 81			
296	147-24	Закладные детали	100кг	<u>0,55</u> 0,83	41,30	<u>23</u> 34			
297	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	<u>0,55</u> 0,83	17,80	<u>10</u> 15			
298	9-122 9-17-5	Устройство металлических лотков	т	0,08	50,20	4			
299	121-2109	Стоимость металлических лотков	т	0,08	455,00	36			

902-3-56M87

(IX.2)

280

22.037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300	<u>15-614</u> 15-164-8	Окраска лотков масляной краской за 2 раза	100м2	0,02	60,50	1			
		Щиты емкости							
301	<u>12-280</u> 12-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м2	1,02	192,00	196			
302	<u>10-58</u> 10-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19мм	м2	137,90	4,19	578			
303	<u>13-225</u> 13-25-1	Оклейка ребероидом в I слой щитов с двух сторон	м2	275,8	1,83	505			
304	<u>12-284</u> 12-9-1	Утепление щитов минераловатными плитами	100м2	0,46	54,70	25			
305	114-124	Стоимость минераловатных плит	м3	<u>6,13</u> 6,14	23,40	<u>143</u> 144			
306	<u>7-291</u> 7-17-7	Соединительные элементы	т	<u>0,27</u> 0,28	342,00	<u>92</u> 96			

902-3-56М87

(IX,2)

281

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	<u>2,73</u> 2,77	17,80	<u>49</u>			
308	6-20 6-1-20	Набетонка из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и В, ряду 1-3	м3	<u>0,19</u> 0,28	31,7	<u>6</u> 9			
309	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирования внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм цена: 3,08+0,27	м2	<u>51,12</u> 64,49	3,35	<u>171</u> 216			
310	15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м2	0,14	35,80	5			
311	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	<u>302,40</u> 380,70	0,19	<u>57</u> 72			
		Итого по разделу I6	руб			<u>20209</u> 22852			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I7. Венткамера							
3I2	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,16	329,00	53			
3I3	26-19 26-4-6 ССЦ4.1 р4	Утепление стен минераловатными плитами толщ. цена: 8,05+1,03х23,4	м3	2,48	32,15	80			
3I4	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	100м2	0,31	17,30	5			
3I5	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,31	315,00	98			
3I6	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,31	73,00	23			
3I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,01	533,00	5			
		Итого по разделу I7	руб			264			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 18. Лестницы и площадки									
318	7-298 7-18-3-1.8	Установка лестничных маршей	шт	2,00	4,43	9			
319	7-292 7-18-1-1.8	Установка лестничных площадок	шт	2,00	2,90	6			
320	ССЦ т. I п. 8-499	Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по сер. I.251-2С вып. I из бетона М200 цена: 82-1,63-0,82x3	м3	1,55	77,91	121			
321	ССЦ т. I п. 8-500	Стоимость лестничных площадок из бетона М200 марки С-ЛП/26-14 по сер. I.252-2С вып. I цена: 73,8-1,63-0,82x3	м3	0,73	69,71	51			
322	147-1	Арматура А-1	100кг	0,60	22,90	14			
323	147-8	Арматура А-3	100кг	1,41	25,00	35			
324	7-737 7-58-3 Сб. доп. в. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинил- хлорида	100м	0,19	823,00	152			

902-3-56м87

(IX.2)

284

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
325	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,29	342,00	99			
326	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	2,85	17,80	51			
		Итого по разделу I8	руб			538			
		Раздел I9. Разные работы							
327	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ.125 мм	м3	<u>8,67</u> 8,95	29,30	<u>254</u> 262			
328	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена: 156-25,3	100м2	<u>0,69</u> 0,72	130,70	<u>91</u> 94			
		Итого по разделу I9	руб			<u>345</u> 356			
		Итого по смете	руб			<u>68203</u> 71099			
		в т.ч.общестроительные работы	руб			<u>65185</u> 68081			



902-3-56м87

(IX.2)

285

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		то же, металлоконструкции	руб			3018			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			<u>10756</u>			
						11233			
		то же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			259			
		Итого	руб			<u>79218</u>			
						82591			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>6337</u>			
						6607			
		Всего по смете	руб			<u>85555</u>			
						89198			

**С В О Д К А**  
**объемов и стоимости работ к локальной**  
**смете № 2-1**

№ пп	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чис- тая продук- ция				Удельный вес сто- имости констр. эл-та или ви- да ра- бот в% к общей стоимо- сти ра- бот по смете — стоим. ед.изм.
				пря- мые зат- ра- ты	накладные расходы %	пла- но- вые на- коп- ния	все- го	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	в нак- лад- ных рас- дах	в пла- но- вых накоп- лени- ях	все- го			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Свайное поле и основание	руб	-	5042	16,5	832	470	6344						<u>7,36/7,06</u>	
2	Подполье	м3	24,75	5846	16,5	965	545	7356						<u>9,03/8,67</u> 313,66	
3	Фундаменты	м3	6,88	660	16,5	109	62	831						<u>0,97/0,93</u> 120,78	

902-3-56м87

(IX.2)

287

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Каркас	м3	17,44	2565	16,5	423	239	3227						<u>3,76</u> <u>3,6</u> 185,08
5	Стены	м2	343,5	12068	16,5	1991	1125	15184						<u>17,67</u> <u>16,95</u> 44,2
6	Перекрытие	м2	23,4	334	16,5	53	30	417						<u>0,48</u> <u>0,46</u> 17,56
7	Покрытие	м2	288,0	3046	16,5	503	284	3833						<u>4,46</u> <u>4,28</u> 13,31
8	Перегородки	м2	154,27	765	16,5	126	71	962						<u>1,12</u> <u>1,07</u> 6,23
9	Кровля	м2	<u>384</u> 402	<u>5001</u> 5237	16,5	<u>825</u> 864	<u>466</u> 488	<u>6292</u> 6599						<u>7,32</u> <u>7,36</u> 16,38 16,39

902-3-56м87

(IX.2)

288

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Окна	м2	23,72	786	16,5	130	73	989						<u>I,15/I,1</u> 41,69
11	Двери	м2	34,31	749	16,5	124	70	943						<u>I,1/I,05</u> 27,48
12	Полы	м2	280	4642	16,5	766	433	5841						<u>6,8/6,52</u> 20,86
13	Металлоконструкции	т	7,75	2875	8,6	247	250	3372						<u>3,92/3,76</u> 435,1
14	Наружная отделка	м2	<u>538</u> 553	<u>235</u> 241	16,5	<u>39</u> 40	<u>22</u> 23	<u>296</u> 304						<u>0,34/0,33</u> 0,55/0,55
15	Внутренняя отделка	м2	1592	2233	16,5	368	208	2809						<u>3,27/3,14</u> 1,76
16	Емкости	руб	-	<u>20209</u> 22852	16,5	<u>3323</u> 3759	<u>1883</u> 2128	<u>25415</u> 28739						<u>29,57</u> <u>32,08</u>

902-3-56м87

(IX.2)

289

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в т.ч.металлоконструк- ции				(143)		(12)	(12)	(167)						
I7	Венткамера	руб	-	264	16,5	44	25	333						<u>0,39/0,37</u>
I8	Лестницы и площадки	руб	-	538	16,5	89	50	677						<u>0,79/0,76</u>
I9	Разные работы	руб	-	<u>345</u> 356	16,5	<u>57</u> 59	<u>32</u> 33	<u>434</u> 448						<u>0,5/0,51</u> -
Итого		руб	-	<u>68203</u> 71099	-	<u>11015</u> 11492	<u>6377</u> 6607	<u>85555</u> 89198						100%

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки  
в знаменателе - производительность 200м3/сутки

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС *Шат*  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация  
подготовил инженер  
проверил рук. группы *Шобс*  
*Шобс*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина

Н.Малютина  
Т.Шкирева

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию (вариант с потоком)

Сметная стоимость 2,31/2,27 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности II,55/II,35 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 5,64/5,38 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания I,01/0,95 руб.

Основание: Спецификация ОВ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№п	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат.	В том числе:	
						условно-	чистая	осн.	экспл.
						продук.	з/пл.	машин	в т.ч.
						прямые	затраты	з/пл.	з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентилятор- ных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл. двига- телем 4А71В6	шт	I	90,6	91			
---	-------------------	--	----	---	------	----	--	--	--

902-3-56м87

(IX.2)

291

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4А132М4	шт	I	233	233			
3	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А132М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	I37,5	I38			
4	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3	шт	I	59,4	59			
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт	3	59,6	I79			
6	20-I005 20-47-4	Установка виброизоляторов Д0-4I	шт	4	I,93	8			
7	20-I003 20-47-2	То же, Д0-39	шт	4	I,28	5			
8	20-I002 20-47-I	То же, Д0-38	шт	I2	0,9I	II			
9	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I005 с механизмом исполнительным МЭД-063/25-025II размером клапана 600xI000А	Iшт	I	I04	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой, т до 0,125	шт	<u>3</u> 2	6,09	<u>18</u> 12			
11	130-710	Клориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-6-02 поверхность нагрева в м <sup>2</sup> - 10.85	шт	<u>3</u> 1	50,2	<u>151</u> 50			
12	130-713	То же, КСКЗ-9-02	шт	<u>-</u> 1	76,3	<u>-</u> 76			
13	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	м <sup>2</sup>	2,91	11,2	33			
14	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x490	1шт	6	1,42	9			
15	20-401 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером, мм 150x580	1шт	3	1,48	4			
16	20-405 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых РР-4 размером, мм: 200x400	1шт	4	4,2	17			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-1 размером, мм: 100x200	шт	10	2,66	27			
18	20-403 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-2 размером, мм: 100x400	шт	5	3,5	18			
19	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	шт	22	1,48	33			
20	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200x200	шт	9	1,63	15			
21	20-656 20-15-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500	шт	1	16,2	16			
22	20-697 20-18-2	Подставка под калорифер	100кг	0,17	36,1	6			
23	18-14 к=1,15	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	60,2	0,46	28			
24	18-15 к=1,15	Воздуховоды асбестоцементные периметром свыше 1000 мм	м2	93,94	0,33	31			
25	0604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцементных воздуховодов разм.100x150	м	13,25	1,15	15			

902-3-56м87

(IX.2)

294

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	0604-802 к=0,86	То же, разм.100x200	м	34,98	1,39	49			
27	0604-804	То же, разм.200x200	м	12,72	1,88	24			
28	0604-803	То же, разм.200x250	м	2,86	2,1	6			
29	0604-805 к=1,2	То же, разм.200x400	м	28,42	2,8	80			
30	0604-805	То же, разм.200x300	м	3,2	2,33	7			
31	0604-805 к=1,3	То же, разм.250x400	м	20,80	3,03	63			
32	0604-805 к=1,8	То же, разм.400x500	м	8,06	4,20	34			
33	20-6 20-I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,77 мм, диаметром, мм 500	м2	10,99	4,84	53			
34	20-4 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	14,84	5,21	77			
35	20-I 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160	м2	21,74	7,31	159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 1250мм	шт	I	34,50	35			
37.	20-488 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 315 мм	шт	I	5,15	5			
38.	20-696 20-I8-I	Уголок разм. 50x50x5	100кг	0,57	35,90	20			
39.	20-545 20-I3-4	Установка узлов УП-II диа- метром патрубка 1250 мм	шт	I	49,20	49			
40.	20-419 20-8-4	Установка дроссель-клапана диам. 400 мм	шт	I	1,43	I			
41.	I30-589	Стоимость	"	I	4,75	5			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>1634</u> 1603			
		Накладные расходы	руб.	-	-	<u>205</u> 202			
		Плановые накопления	"	-	-	<u>148</u> 145			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	<u>1993</u> 1956			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Строительные работы									
42.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	I,53	43,50	67			
43.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I, I0	20,40	22			
44.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	I, I3	20,20	23			
45.	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	26	I,34	35			
46.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00м2	0,26	207	54			
47.	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В	I000м2	0,03	I870	48			
48.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,26	I7,30	4			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	253			

902-3-56м87

(IX.2)

297

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			43			
		Плановые накопления	руб			22			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			318			
		Всего по смете	руб			<u>2311</u>			
						2274			

Примечание: в числителе сметная стоимость при = -50  
в знаменателе = -60

Главный инженер проекта

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил техник

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

*А.Руб*

*Кривошапкин*

*Ковалев*

Н.Бондаренко

Т.Калинина

С.Проходцева

Г.Лучина

Е.Новикова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-101

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Североной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования (вариант с установкой поток)

Сметная стоимость 8,48/8,51 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 7,94 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,45/0,48 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 84,8/42,55 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,39/1,4 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,25/0,25 руб.

Основание: Спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе:	
						э/пл.	осн. э/пл.	экспл. машин в т.ч. э/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	241001-3II доп.7	Установка электролизная поток ЭПВЛ-2	шт	2	3600,00	7200	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

299

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			7200			
		Запасные части - 2%	руб			144			
		Тара и упаковка - 2%	руб			147			
		Транспортные расходы - 4%	руб			300			
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			93			
		Комплектация - 0,7%	руб			51			
		Всего, стоимость оборудования	руб			7935			
		Раздел 2. Монтаж оборудования							
2	18-6-3	Монтаж электролизной установки ЭПВ12	шт	2	37,50	75	<u>60</u>	51	<u>9</u> 4
		Стоимость монтажных работ	руб			75			
		Материалы	руб			14			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Основная заработная плата	руб			51			
		Всего заработка плата	руб			55			
		Накладные расходы - 80%	руб			41			
		Плановые накопления - 8%	руб			9			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			125			

902-3-56м87

(IX.2)

300

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры									
М4. Сточная вода после доочистки									
3	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	<u>0,25</u> 0,09	137,55	<u>34</u> 12	- <u>32</u> 11	<u>31</u> 11	<u>1</u> -
4	I2-2-7	То же, диаметр 89 мм	т	- 0,24	107,89	- 26	- - 25	- 21	- <u>4</u> 2
5	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	шт	4	2,08	8	- 7	7	- -
Стоимость монтажных работ						руб	<u>42</u> 46		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Материалы	руб			4			
		Эксплуатация машин	руб			<u>1</u>			
						2			
		Основная заработная плата	руб			<u>38</u>			
						39			
		Всего заработная плата	руб			<u>39</u>			
						41			
		Накладные расходы - 80%	руб			<u>30</u>			
						31			
		Плановые накопления - 8%	руб			6			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>78</u>			
						83			
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм							
		т				<u>0,25</u>	714,15	<u>179</u>	-
						0,09		64	-

902-3-56м87

(IX.2)

302

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I59-3326	То же, д.89х2,8 мм	т	<u>0,24</u>	564,49	<u>135</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>
8	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижными шпинделем, для воды и пара давлением I МПа диаметром в мм: 50	шт	4	I3,90	56	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>235</u>			
						255			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>235</u>			
						255			
		Плановые накопления - 8%	руб			<u>19</u>			
						20			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>254</u>			
						275			
		Раздел 5. Строительные работы							
9	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2	<u>0,09</u> 0,13	7,7I	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	$\frac{0,09}{0,13}$	43,50	$\frac{4}{6}$			
11	26-19 26-4-6	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, оберточными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,36	8,05	3			
12	114-147	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 100	м3	0,37	16,10	6			
13	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,09	81,10	7			
14	111-377	Рубероид	м2	10,35	0,46	5			
15	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,11	17,30	2			
16	26-64 26-11-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с подготовкой покрытия	100м2	0,11	77,20	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинко- ванная толщ.0,8 мм	м2	13,42	2,59	35			
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>71</u>			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			73			
		Плановые накопления - 8%	руб			II			
						<u>6</u>			
						7			
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			<u>88</u>			
						91			
		Всего по смете	руб			<u>8480</u>			
						8509			

Примечание: в числителе приведена сметная стоимость для производительности  
100 м3/сутки, в знаменателе - 200 м3/сутки.

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Смет*  
*Трусова*  
*Сур*

*Тубан*  
*Шошина*

Н.Бондаренко  
Т.Калинина  
Т.Бурлова  
Г.Лучина  
В.Губанова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-141

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 5,42/5,48 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,99/1,99 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,43/3,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 27,1/54,8 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 8,37/8,91 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 1,49/1,58 руб.

Основание: Спецификация ЭМ-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	1517-1128	Шкаф распределительный ШР11-73504-22-4шт Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11 1600x700x300 мм	шт	4,00	53,00	212	=	-	=

902-3-56M87

(IX.2)

306

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	4,00	7,00	28	=	-	=
3	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	4,00	3,30	13	=	-	=
4	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	96,00	0,19	18	=	-	=
5	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	96,00	1,20	115	=	-	=
		Шкаф распределительный ШР11-73509-22-1шт							
6	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	1,00	53,00	53	=	-	=
7	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	1,00	7,00	7	=	-	=
8	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	3,30	3	=	-	=
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В НПН2-60	шт	12,00	0,19	2	=	-	=

902-3-56M87

(IX.2)

307

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00	1,20	14	==	-	==
11	I504-310I	Предохранитель плавкий 100А ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	==	-	==
12	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00	1,30	16	==	-	==
		Ящик управления Я0И590I-3274СУХЛ4-2шт							
13	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт	2,00	16,30	33	==	-	==
14	I504-I006	Выключатель автоматический	шт	2,00	1,45	3	==	-	==
15	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	==	-	==
16	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
17	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	11	==	-	==

902-3-56M87

(IX.2)

308

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	4,00	6,60	26	=	-	=
19	I504-I2237	Приставка ПМЛ2004	шт	4,00	1,70	7	=	-	=
20	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63A	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
2I	I504-I3326	Реле токовое РТЛI02I04	шт	4,00	3,00	I2	=	-	=
22	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63A	шт	4,00	I,50	6	=	-	=
23	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛI3I04	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
24	I5I7-I429I	Реле токовые промежуточные	шт	2,00	3,75	7	=	-	=
25	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКВ3-I2У3	шт	4,00	3,40	I4	=	-	=
26	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКВ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=



902-3-56M87

(IX.2)

309

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	4,00	0,55	2	=	-	=
28	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	=	-	=
29	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00	I,95	8	=	-	=
30	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ	шт	4,00	I,25	5	=	-	=
3I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	100,00	0,40	40	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХД4-Iшт							
32	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм	шт	I,00	2I,00	2I	=	-	=
33	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
34	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

902-3-56M87

(IX.2)

310

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	I504-I060	Выключатель автоматический AE2043-I0	шт	2,00	12,20	24	=	-	=
36	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
37	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
38	I5I7-I386	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
39	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛ-I3I0	шт	3,00	4,20	13	=	-	=
40	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	1I	=	-	=
4I	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
42	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
43	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

3II

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
45	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
46	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
47	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4-Iшт							
48	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
49	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	=	-	=
50	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
5I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
53	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ2I0004	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
54	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
55	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
56	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
57	I504-I3326	Реле токовое РТЛI0I604	шт	1,00	3,00	3	=	-	=
58	I5I7-I433I	Реле токовые силовые катушечные до 63А	шт	1,00	1,50	2	=	-	=
59	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=
60	I5I7-I429I	Реле токовые промежуточные	шт	5,00	3,75	19	=	-	=
6I	I504-I5462	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	=	-	=

902-3-56M87

(IX.2)

313

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	==	-	==
63	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12	шт	1,00	2,60	3	==	-	==
64	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
65	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12	шт	1,00	3,40	3	==	-	==
66	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	==	-	==
67	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А ПРС-6	шт	1,00	0,55	1	==	-	==
68	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	1	==	-	==
69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	==	-	==

902-3-56M87

(IX.2)

314

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5111-03БЗЖ - <u>3шт</u> шт							
70	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	<u>3</u> 1,00	15,20	<u>46</u> 15	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
71	ПЭП-38I	Блок управления РЕУ510I-03Б2	шт	<u>3</u> 1,00	25,28	<u>76</u> 25	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
72	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	<u>3</u> 1,00	1,50	<u>5</u> 2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
73	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	<u>6</u> 2,00	0,80	<u>5</u> 2	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
74	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	<u>6</u> 2,00	1,25	<u>8</u> 5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
75	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	<u>3</u> 1,00	1,40	<u>4</u> 1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
76	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	<u>3</u> 1,00	0,75	<u>2</u> 1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

902-3-56н87

(IX.2)

315

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт							
77	I504-110I	Выключатель автоматический А3124	шт	2,00	16,70	33	=	-	=
78	ПЭП-380	Блок управления РБУ5101-03А2	шт	2,00	22,83	46	=	-	=
79	I517-1506	Установка блока в шкафу	шт	2,00	1,50	3	=	-	=
80	I504-180II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
81	I517-1444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
82	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	2,00	3,25	6	=	-	=
83	I517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
84	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=
85	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	=	-	=

902-3-56M87

(IX.2)

316

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик управления ЯУ5111-03А2 - <u>5шт</u> 7шт							
86	I5Г7-1101	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм	шт	<u>5,00</u> 7,00	15,20	<u>76</u> 106	-	-	-
87	ПЭП-380	Блок управления РЕУ5101-03А2	шт	<u>5,00</u> 7,00	22,83	<u>114</u> 160	-	-	-
88	I5Г7-1506	Установка блока в шкафу	шт	<u>5,00</u> 7,00	1,50	<u>8</u> 11	-	-	-
89	I504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	<u>10,00</u> 14,00	0,80	<u>8</u> 11	-	-	-
90	I5Г7-14441	Кнопки цепей управления КЕ	шт	<u>10,00</u> 14,00	1,25	<u>13</u> 18	-	-	-
91	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	<u>5,00</u> 7,00	1,40	<u>7</u> 10	-	-	-
92	I5Г7-14811	Приборы сигнальные	шт	<u>5,00</u> 7,00	0,75	<u>4</u> 5	-	-	-



902-3-56м87

(IX.2)

317

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1шт							
93	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
94	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
95	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
96	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
97	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУЗ	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
98	I5I7-I428I	Реле указательные	шт	II,00	2,50	28	=	-	=
99	I504-I2235	Реле промежуточное РПЛИ3I0	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
100	I504-I9242	Приставка ПВЛII04	шт	I,00	2,70	3	=	-	=

902-3-56\*87

(IX.2)

318

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	4,00	3,75	I5	=	-	=
I02	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-I	шт	2,00	I,45	3	=	-	=
I03	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ	шт	2,00	I,25	2	=	-	=
I04	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,10	I	=	-	=
I05	I5I7-I422I	Резисторы ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	=	-	=
I06	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	I,00	2,60	3	=	-	=
I07	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	I,00	I,25	I	=	-	=
I08	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	=	-	=
I09	I504-I0I0	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

319

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0	I504-I011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	1,00	3,95	4	=	-	=
III	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2У3	шт	3,00	1,95	6	=	-	=
II2	I504-I3326	Реле токовое РТД	шт	6,00	3,00	18	=	-	=
II3	0518-I712	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	19	=	-	=
		Всего по разделу I	руб			<u>1996</u>			
		в том числе:				1991			
		Стоимость оборудования	руб			<u>1811</u>			
		Запасные части	руб			<u>36</u>			
						36			
		Тара и упаковка	руб			<u>37</u>			
						37			
		Транспортные расходы	руб			<u>75</u>			
						75			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заготов.-складские расходы	руб			<u>24</u>			
						23			
		Комплектация	руб			<u>13</u>			
						13			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>1996</u>			
						1991			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный ШРП-73504-22-4шт							
II4	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	4,00	5,24	21	<u>-</u>	8	<u>3</u>
							11		1
II5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника полюс		12,00	1,42	17	<u>-</u>	6	<u>-</u>
							6		-
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	96,00	0,66	63	<u>-</u>	33	<u>-</u>
							33		-
		Шкаф распределительный ШРП-73509-22-1шт							
II7	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	<u>-</u>	2	<u>1</u>
							3		-

902-3-56м87

(IX.2)

32I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II8	8-574-2	Подготовка к включению рубильника полюс		3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
II9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХД4-2шт							
I20	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
I21	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	2,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I22	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00	1,14	5	$\frac{-}{2}$	3	$\frac{-}{-}$
I23	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	1,15	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I24	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	6,00	1,19	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

902-3-56и87

(IX.2)

322

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	8,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I26	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I27	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4-1шт							
I28	8-572-5	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I29	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I30	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

323

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,67	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I32	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I33	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I34	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I35	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯОИ5101-2274УХЛ4-1шт							
I36	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$

902-3-56м87

(IX.2)

324

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I37	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	1,14	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I38	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	I	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —
I39	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	1,15	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I40	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	1,19	8	<u>—</u> 5	5	<u>—</u> —
I41	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	I	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
I42	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А	шт	1,00	0,66	I	<u>—</u> —	—	<u>—</u> —

Ящик управления ЯУ5III-03БЭЖ - 3шт  
шт.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	$\frac{3,00}{1,00}$	4,74	$\frac{14}{5}$	$\frac{-}{7}$ 3	$\frac{5}{2}$	$\frac{2}{1}$ <u>I</u>
I44	ТНЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03Е2	шт	$\frac{3,00}{1,00}$	3,75	$\frac{11}{4}$	$\frac{-}{7}$ 2	$\frac{7}{2}$	$\frac{-}{-}$
I45	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	$\frac{6,00}{2,00}$	0,78	$\frac{5}{2}$	$\frac{-}{1}$ <u>I</u>	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
I46	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	$\frac{3,00}{1,00}$	0,55	$\frac{2}{1}$	$\frac{-}{1}$ <u>I</u>	$\frac{1}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5113-03А2Л-2шт							
I47	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

902-3-56м87

(IX.2)

326

22037-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	ТЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2	шт	2,00	3,75	8	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I49	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I50	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	8,00	0,43	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I51	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5111-03А2	$\frac{-5шт}{7шт}$						
I52	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	$\frac{5,00}{7,00}$	4,74	$\frac{24}{33}$	$\frac{-}{I2}$ I7	$\frac{8}{II}$	$\frac{4}{6}$ $\frac{I}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	ПП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03А2	шт	<u>5,00</u> 7,00	3,75	<u>19</u> 26	<u>-</u> 12/17	12/17	<u>-</u> -
154	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	<u>10,00</u> 14,00	0,78	<u>8</u> 11	<u>-</u> 5/6	5/6	<u>-</u> -
155	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	<u>5,00</u> 7,00	0,55	<u>3</u> 4	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХД4-1шт							
156	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,74	5	<u>-</u> 3	2	<u>1</u> -
157	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	1,00	0,23	1	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
158	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	<u>-</u> 11	11	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I60	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I61	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	0,43	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I62	8-521-10	Ящик ЯБВУ-1М	шт	1,00	4,18	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I63	8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I64	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I65	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,03	30,00	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-3-56и87

(IX.2)

329

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4	шт	9,00	3,84	35	<u>—</u> 16	16	<u>—</u> —
I67	8-529-I	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	3,00	2,97	9	<u>—</u> 3	3	<u>—</u> —
I68	8-83-I	Реле токовое	шт	6,00	0,44	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
I69	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	1,00	27,80	28	<u>—</u> 18	16	<u>2</u> —
I70	8-I47-7	Конструкции металлические кабель- ные, полка масса до 0,4 кг	100шт	2,00	1,34	3	<u>—</u> 2	2	<u>—</u> —
I71	8-397-5	Лоток металлический шир.100 мм	т	1,00	128,00	128	<u>—</u> 101	61	<u>40</u> 10
I72	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	25,00	0,83	21	<u>—</u> 8	8	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,80	15,90	29	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$
I74	8-4I7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	100м	1,00	20,60	21	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
I75	8-4I7-7	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	100м	0,30	15,60	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
I76	8-4I8-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,80	9,89	18	$\frac{-}{15}$	15	$\frac{-}{-}$
I77	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	100м	0,60	11,20	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
I78	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	100м	0,06	98,40	6	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$

902-3-56м87

(IX.2)

33I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I79	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	4,88	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I80	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,96	1,21	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I81	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	4,00	9,29	37	$\frac{-}{36}$	16	$\frac{20}{5}$
I82	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробов в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	6,85	37,50	257	$\frac{-}{234}$	76	$\frac{158}{50}$
I83	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	1,30	60,80	79	$\frac{-}{60}$	30	$\frac{30}{II}$
I84	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса I м до: I кг	100м	0,90	10,00	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	8-149-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,40	12,80	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
186	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	$\frac{1,2}{2,67}$	12,90	$\frac{15}{34}$	$\frac{-}{10/21}$	$\frac{9}{20}$	$\frac{1}{-}$
187	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,54	48,00	26	$\frac{-}{17}$	10	$\frac{7}{2}$
188	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup>	шт	10,00	2,17	22	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
189	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	40,00	0,49	20	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
190	8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	3,55	28	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
191	8-153-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв, до: I сечение до 240 мм <sup>2</sup>	шт	8,00	6,70	54	<u>-</u> 13	13	<u>-</u> -
		Всего по разделу 2	руб			<u>1817</u>	<u>-</u>	<u>520</u>	<u>277/278</u>
		в том числе:				1847	797/808	530	84/84
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>1230</u>			
						1249			
		Материалы	руб			417			
		Эксплуатация машин	руб			<u>193</u>			
						194			
		Заработная плата машинистов	руб			<u>84</u>			
						84			
		Основания заработная плата	руб			<u>520</u>			
						530			
		Всего заработная плата	руб			<u>604</u>			
						614			
		Накладные расходы	руб			<u>452</u>			
						461			
		Плановые накопления	руб			<u>135</u>			
						137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1817</u>			
						1847			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
192	154-30	Выключатели типа ПВЗ-10 ЗОМ1Б	шт	4,00	2,06	8	=	-	=
193	1517-1490	Ящик ЯЭПВУ-1М	шт	1,00	15,23	15	=	-	=
194	1504-17091	Розетка штепсельная УПГБЭС-10А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
195	2405-11043	Коробка клеммная У614	шт	9,00	7,28	66	=	-	=
196	2405-1861	Стойки К1150У3	1000шт	0,10	235,40	24	=	-	=
197	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,20	139,10	28	=	-	=
198	2405-11333	Дюток НЛ-10П3	шт	200,00	1,66	332	=	-	=
199	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3	шт	25,00	1,85	46	=	-	=
200	151-1091	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	1,00	248,30	248	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201	I5I-I075	Кабель марки АBBГ сеч.2х2,5 кв.мм	1000м	0,24	166,0	40	==	-	==
202	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм	1000м	0,06	1625,00	98	==	-	==
203	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКBBГ сечением, мм2: 4х2,5	1000м	<u>0,20</u>	195,00	<u>39</u>	==	-	==
204	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКBBГ сечением, мм2: 5х2,5	1000м	<u>0,05</u>	211,00	<u>11</u>	==	-	==
205	I5I-2282	То же, сеч.7х2,5 кв.мм	1000м	0,06	277,00	17	==	-	==
206	I5094-5029I	Кабель марки КГ сеч. 3х2,5+1х5 кв.мм	1000м	0,06	319,68	19	==	-	==
207	I5094-50III	То же, сеч.1х185 кв.мм	1000м	0,08	3966,03	317	==	-	==
208	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I	1000м	0,05	27,90	I	==	-	==
209	I52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением мм2: I,5	1000м	0,08	38,10	3	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

336

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	18,00	1,83	33	=	-	=
211	159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	6,00	2,48	15	=	-	=
212	503-8012411	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,18	334,80	60	=	-	=
213	503-8012512	Трубы д=32 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,10	529,20	53	=	-	=
214	503-8012812	Трубы д=63 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,03	1620,00	49	=	-	=
215	113-19	Трубы стальные сварные водогазопроводные мм-т ду-65 т-4	м	6,00	1,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб				<u>1611</u>		
		в том числе:					1642		
		Стоимость монтажных работ	руб				<u>1492</u>		
							1520		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			<u>1492</u>			
						1520			
		Плановые накопления	руб			<u>119</u>			
						122			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>1611</u>			
						1642			
		Всего по смете	руб			<u>5424</u>	-	<u>520</u>	<u>277/278</u>
		в том числе:				5480	797/808	530	84/84
		Стоимость оборудования	руб			<u>1811</u>			
						1807			
		Запасные части	руб			36			
		Тара и упаковка	руб			37			
		Транспортные расходы	руб			75			
		Заготов- складские расходы	руб			<u>24</u>			
						23			
		Комплектация	руб			13			
		Всего, стоимость оборудования	руб			<u>1996</u>			
						1991			
		Стоимость монтажных работ	руб			<u>2722</u>			
						2769			
		Материалы	руб			417			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Эксплуатация машин	руб			<u>193</u>			
						194			
		Зарботная плата машинистов	руб			84			
		Основная зарботная плата	руб			<u>520</u>			
						530			
		Всего зарботная плата	руб			<u>604</u>			
						614			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>1492</u>			
						1520			
		Накладные расходы	руб			<u>452</u>			
						461			
		Плановые накопления	руб			<u>254</u>			
						259			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>3428</u>			
						3489			

В числителе приведена стоимость для производительности 200 м<sup>3</sup>/сутки.  
 В знаменателе — — — — — 100 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС *А.Руд*

Исходные данные: составил ст.инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация: подготовил ст.инженер  
 проверил рук. группы

Н.Бондаренко

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5П

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,45 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,52 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 4,85/9,7 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,27/1,33руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,23/0,24руб.

Основание: Спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ преискур. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	шт	5,00	54,00	270	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

340

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	15,00	30	==	-	==
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМ1-100	шт	12,00	2,30	28	==	-	==
4	I704-II984	Термометр ТП1-100ЭК	шт	2,00	37,00	74	==	-	==
5	I70648-1259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
6	I70648-1752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
7	I70648-1360	Термометр У2	шт	1,00	0,90	1	==	-	==
8	I70648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	шт	1,00	2,00	2	==	-	==
		Всего по разделу I	руб			45I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			410			
		Запасные части	руб			8			
		Тара и упаковка	руб			8			



902-3-56м87

(IX.2)

34I

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			17			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			45I			
		Раздел 2. Монтажные работы							
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66	13	<u>13</u>	13	<u>-</u>
10	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9	шт	2,00	0,53	1	<u>1</u>	1	<u>-</u>
11	II-93-I	Манометр показывающий	шт	12,00	0,80	10	<u>9</u>	9	<u>-</u>
12	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	2,00	1,66	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
13	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкции	10м	1,20	5,58	7	<u>2</u>	2	<u>-</u>

902-3-56м87

(IX.2)

342

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	3,00	0,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
15	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	16,00	0,76	12	$\frac{-}{12}$	12	$\frac{-}{-}$
16	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт	9,00	0,97	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
17	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 16	шт	2,00	1,04	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
18	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм	м	25,00	0,22	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
19	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
20	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	100м	1,00	9,89	10	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,20	27,80	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
22	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	0,40	1,34	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг	100м	1,00	10,00	10	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
24	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг	100м	2,58	12,90	33	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
25	8-146-1	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	100м	0,24	48,00	11	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
26	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7	шт	64,00	0,49	31	$\frac{-}{14}$	14	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14	шт	6,00	0,81	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,40	4,88	2	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
29	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,35	1,21	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу 2	руб			301	$\frac{-}{123}$	117	$\frac{6}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			183			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			117			
		Всего заработная плата	руб			118			
		Накладные расходы	руб			96			

902-3-56м87

(IX.2)

345

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			22			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			301			
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
30	I30-I039	Кран трехходовой I4MI	шт	I6,00	I,07	I7	==	-	==
31	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт	9,00	2,35	2I	==	-	==
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт	2,00	3,69	7	==	-	==
33	2405-I862	Стойки КII5IY3	I000шт	0,02	337,05	7	==	-	==
34	2405-I696	Полки КII6IY3	I000шт	0.04	I39,10	6	==	-	==
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5	I000м	0,18	I95,00	35	==	-	==

902-3-56м87

(IX.2)

346

22037-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5	I000м	0,08	2II,00	I7	=	-	=
37	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5	I000м	0,03	277,00	8	=	-	=
38	I5I-I8I5	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5xI	I000м	0,05	229,00	II	=	-	=
39	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7xI	I000м	0,0I	28I,00	3	=	-	=
40	I5I-I8I8	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I4xI	I000м	0,04	487,00	I9	=	-	=
4I	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2: I	I000м	0,18	27,90	5	=	-	=

902-3-56м87

(IX.2)

347

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	159-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	10,00	1,83	18	<u>—</u>	-	<u>—</u>
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм винилпластовые тип средний	1000мм	0,05	334,80	17	<u>—</u>	-	<u>—</u>
44	0II3-18.I	Труба бесшовная д=14х2 мм	м	25,00	0,48	12	<u>—</u>	-	<u>—</u>
		Всего по разделу 3	руб			219			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			203			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			203			
		Плановые накопления	руб			16			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			219			
		Всего по смете	руб			971	<u>—</u>	117	<u>6</u>
		в том числе:					123		1
		Стоимость оборудования	руб			410			
		Запасные части	руб			8			
		Тара и упаковка	руб			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы	руб			17			
		Заготов.-складские расходы	руб			5			
		Комплектация	руб			3			
		Всего, стоимость оборудования	руб			451			
		Стоимость монтажных работ	руб			386			
		Материалы	руб			58			
		Эксплуатация машин	руб			5			
		Заработная плата машинистов	руб			1			
		Основная заработная плата	руб			117			
		Всего заработная плата	руб			118			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			203			
		Накладные расходы	руб			96			
		Плановые накопления	руб			38			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			520			
		Главный инженер проекта							Н.Бондаренко
		Зам.начальника отдела смет и ПОС		<i>Л.Скубак</i>					Т.Калинина
		Исходные данные: составил ст.инженер проверил рук.группы		<i>Л.Скубак</i> <i>В.Щербак</i>					Л.Скубак В.Щербак
		Перфорация: подготовил инженер проверил рук.группы		<i>Борзаков</i> <i>Л.Шошина</i>					Р.Борзакова Л.Шошина



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 200, 100 м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		T = -50°C	T = -60°C
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел./ч	<u>8633,05</u> 8639,35	<u>8645,34</u> 9135,86
Заработная плата	руб	<u>6197,06</u> 6538,28	<u>6210,32</u> 6571,54
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	маш./ч	67,14	67,14
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш./ч	229,77	229,77
Краны автомобильные 5 т	маш./ч	0,22	0,22
Краны автомобильные 10 т	маш./ч	11,10	11,10
Краны башенные 5 т	маш./ч	10,49	10,41
Краны гесеничные 10 т	маш./ч	13,75	13,75

I	2	3 "	4
Краны гусеничные 15 т	маш./ч	62,51	59,11
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	16,85	16,85
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	35,47	35,47
Краны гусеничные 40 т	маш./ч	0,34	0,34
Краны козловые 30 т	маш./ч	2,79	2,79
Краны переносные I т	маш./ч	1,53	1,53
Краны трубоукладчики 12 т для труб Д до 250-500 мм.	маш./ч	20,41	20,41
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш./ч	34,49	34,49
Прочие машины	руб.	1044,28	1049,37
Растворонасосы I м3/час	маш./ч	20,56	20,56
Растворонасосы 3 м3/час	маш./ч	37,35	37,35
Цемент-пушка	маш./ч	48,97	48,97
<b>П. Специально-строительные работы</b>			
Затраты труда	чел./ч	64,65	66,29
Заработная плата	руб.	46,55	47,73
<b>Строительные машины и оборудование</b>			
прочие машины	руб.	5,00	5,12

902-3-56и87

(IX.2)

35I

22037-08

I	2	3	4
<b>III. Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов</b>			
Затраты труда	чел./ч	412,88	413,14
Заработная плата	руб.	297,27	297,46
<b>Строительные машины</b>			
Краны башенные 5 т	маш./ч	4,22	4,22
Краны гусеничные 10 т	маш./ч	16,10	16,10
Краны гусеничные 15 т	маш./ч	1,34	1,34
Краны гусеничные 20 т	маш./ч	1,38	1,38
Краны гусеничные 25 т	маш./ч	30,52	30,52
Прочие машины	руб.	55,82	55,82
<b>IV. Санитарно-технические работы</b>			
<b>1. Отопление</b>			
Затраты труда	чел./ч	152,48	158,75
Заработная плата	руб.	90	92
Строительные машины	руб.	6,9	7,26
<b>2. Вентиляция</b>			

902-3-56м87

(IX.2)

352

22 037-08

	I	2	3	4
	Затраты труда	чел./ч	444,89	444,89
	Зарботная плата	руб.	274	274
	Строительные машины	руб.	12	12
3.	Теплоснабжение установок систем			
	Затраты труда	чел./ч	246,99	246,99
	Зарботная плата	руб.	148	148
	Строительные машины	руб.	9,17	9,17
4.	Водопровод			
	Затраты труда	чел./ч	60,27	60,27
	Зарботная плата	руб.	33	33
	Строительные машины	руб.	1,22	1,22
5.	Канализация			
	Затраты труда	чел./ч	82,46	82,46
	Зарботная плата	руб.	49	49
	Строительные машины	руб.	4,26	4,26

	I	2	3	4
<b>6. Водостоки</b>				
Затраты труда		чел./ч	59,81	59,81
Заработная плата		руб.	37	37
Строительные машины		руб.	3,36	3,36
<b>У. Механомонтажные работы</b>				
Технологическое оборудование и трубопроводы				
Затраты труда		чел./ч	<u>1708,32</u>	<u>1708,32</u>
			1891,34	1891,34
Заработная плата		руб.	<u>1139</u>	<u>1139</u>
			1245	1245
Строительные машины		руб.	<u>85,87</u>	<u>85,87</u>
			102,0	102,0
<b>VI. Электромонтажные работы</b>				
<b>I. Силовое оборудование</b>				
Затраты труда		чел./ч	<u>850</u>	<u>850</u>
			838	838
Заработная плата		руб.	<u>535</u>	<u>535</u>
			526	526

902-3-56м87

(IX.2)

354

22037-08

	I	2	3	4
2. Электроосвещение				
Затраты труда		чел./ч	354	354
Заработная плата		руб	203	203
3. КИП и автоматика				
Затраты труда		чел./ч	323	323
Заработная плата		руб	148	148
4. Связь и сигнализация				
Затраты труда		чел./ч	97	97
Заработная плата		руб	66	66
5. Пожарная сигнализация				
Затраты труда		чел./ч	82	82
Заработная плата		руб	42	42
Всего				
Затраты труда в т.ч. при сейсмике 8 баллов		чел./ч	<u>13571,80</u> 13749,12	<u>13592,26</u> 14253,80
при сейсмике 6 баллов		чел./ч	<u>13158,92</u> 13336,24	<u>13179,12</u> 13840,66

902-3-56и87

(IX.2)

355

22037-08

	I	2	3	4
Заработная плата		руб.	<u>9304,88</u> 9763,10	<u>9321,51</u> 9779,73

Примечание: в числителе - производительность 100 м<sup>3</sup>/сутки,  
в знаменателе - производительность 200 м<sup>3</sup>/сутки.

Составили:

*Шир* Т.Шкирева  
*Г. Лучина* Г.Лучина  
*В. Щербакова* В.Щербакова

1	2	3
12	Локальная смета № I-9 - водостоки	116
	ЧАСТЬ II	
13	То же № I-10 - технологическое оборудование и трубопроводы	119
14	То же № I-II - то же, электролизной	144
15	То же № I-12 - нестандартизированное оборудование	152
16	То же № I-13 - электроосвещение	162
17	То же № I-14 - силовое электрооборудование	173
18	То же № I-15 - КИП и автоматика	211
19	То же № I-16 - связь и сигнализация	221
20	То же № I-17 - пожарная сигнализация	230
21	То же № 2-I - общестроительные работы при T=-60°C	236
	<u>Вариант "Поток"</u>	
22	То же № I-5П - вентиляция при T=-50°C и T=-60°C	290
23	То же № I-10П- технологическое оборудование и трубопроводы	298
24	То же № I-14П- силовое электрооборудование	305
25	То же № I-15П- КИП и автоматика	339
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах	349



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ производительностью 200,100 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м<sup>3</sup>/сутки, при T=-50°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 124,06/128,83 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу производительности I,24/0,64 тыс.руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 316,8/314,45 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 48,29/48,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет сметн. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. и мебели инвент.	прочих затрат	всего	в том числе		нормат. услов- ная продук.	ди	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-I	Общестроительные работы	84,61 88,26	-	-	-	84,61 88,26	-	-	-	м <sup>3</sup>	2208,2 2294,4	38,32 38,46	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,34	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Отопление	1,07	-	-	-	1,07	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Вентиляция	3,03	-	-	-	3,03	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Канализация	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Теплоснабжение установок	1,46	-	0,26	-	1,72	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,34</u> 0,34	<u>4,46</u> 4,94	<u>3,69</u> 3,90	-	<u>8,49</u> 9,18	-	-	-	-	-	-
11	I-11	То же, электролизной	0,09	0,71	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Нестандартизированное оборудование	<u>1,0</u> 1,09	<u>0,92</u> 1,11	<u>3,57</u> 3,76	-	<u>5,49</u> 5,96	-	-	-	-	-	-
13	I-13	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

902-3-56м87

(IX,2)

359

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	I-I4	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Связь и сигнализа- ция	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
I7	I-I7	Пожарная сигнали- зация	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
		Всего:		<u>94,41</u> 98,16	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>124,06</u> 128,83	-	-	-	м3	<u>2208,2</u> 1194,4 <u>48,29</u> 48,38

Примечание: в числителе - производительность 100 м<sup>3</sup>/сутки,  
в знаменателе - производительность 200 м<sup>3</sup>/сутки.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПДС

Составила рук. группы

*Handwritten signatures:*  
Stoy  
K. P. S.  
Woy

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Т.И.Калинина

Т.И.Шкирева

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ производительностью 200,100 м<sup>3</sup>/сутки" на строительство станции производительностью 100,200 м<sup>3</sup>/сутки, при T=-60°C, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 125,12/129,88 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,25/1,30 тыс.руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади  
зданий 309,7/307,7 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 46,89/47,02 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- сobl. и мебели инвент.	прочих затрат	в т.ч. осн. з/пл. машин	эксп. услов- но-чис- тая продук.	норма- тивно- услов- но-чис- тая продук.	наим. ед.	к-во ед.	стоим. ед.	изм. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	2-1	Общестроительные работы	85,56 89,20	-	-	-	85,56 89,20	-	-	-	м <sup>3</sup>	2296,8 2389,0	37,25 37,43	
2	1-2	Специально-строи- тельные работы	0,33 0,34	-	-	-	0,33 0,634	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Отопление	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Вентиляция	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Канализация	1,06	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Теплоснабжение установок	1,46	-	0,26	-	1,72	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Водостоки	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,34</u> 0,34	<u>4,46</u> 4,94	<u>3,69</u> 3,90	-	<u>8,49</u> 9,18	-	-	-	-	-	-
11	I-11	То же, электролизной	0,09	0,71	6,2	-	7,0	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Нестандартизированное оборудование	<u>1,0</u> 1,09	<u>0,92</u> 1,11	<u>3,57</u> 3,76	-	<u>5,49</u> 5,96	-	-	-	-	-	-
13	I-13	Электроосвещение	-	2,04	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-

902-3-56м87

(IX.2)

362

22037-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
14	I-14	Силовое электро- оборудование	-	<u>3,18</u> 3,12	<u>2,26</u> 2,27	-	<u>5,44</u> 5,39	-	-	-	-	-	-
15	I-15	КИП и автоматика	-	0,62	0,54	-	1,16	-	-	-	-	-	-
16	I-16	Связь и сигнализа- ция	-	0,20	0,59	-	0,79	-	-	-	-	-	-
17	I-17	Пожарная сигнали- зация	-	0,10	0,31	-	0,41	-	-	-	-	-	-
		Всего		<u>95,47</u> 99,21	<u>12,23</u> 12,84	<u>17,42</u> 17,83	-	<u>125,12</u> 129,88	-	-	-	м3 <u>2296,8</u> 2383,0	<u>46,89</u> 47,02

Примечание: в числителе - производительность 100 м3/сутки,  
в знаменателе - производительность 200 м3/сутки.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ИДС  
Составила рук.группы

А.Г.Кетаов  
Н.С.Бондаренко  
Т.И.Калинина  
Т.И.Шкирева