

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-57м87

СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С
ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ
ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700,400 МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 3

(стр.360-571)

22038 - 11

ЦЕНА 4 07

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3383 Тираж 710 экз.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1п

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 700,400 м³/сутки" на общестроительные работы при T= -50°C (Вариант Поток)

Сметная стоимость 149,60/166,62 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 читая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительностью 374,00/238,03 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 155,99/154,48 руб.
 3. 1м³ объема здания 18,43/18,67 руб.

Основание А1-6, КЖ1-49, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преysкуран- тов.УСН, рас- ценки, (цен- ки) и др.	Наименование работ и затрат	Един.Кол-во изм. един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп- лата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
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 вечномерз- лых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах 1м цена: 19,3+5,5х0,2+0,015х х19,6	10м	<u>115,00</u> 130,50	20,69	<u>2379</u> 2700			

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 0,75м ³ цена: 4,95+5,58xI,02	м ³		<u>117,30</u> 133,52	10,64	<u>1248</u> 1422		
3.	ССЦ Т.І п.9-І28	Стоимость свай марки СМТ5-32(235 шт), СМТ5-32А(27шт), из бетона В15, -200, -4 по серии I.0II.І-8м	м		<u>117,30</u> 133,62	7,17	<u>841</u> 958		
4.	6-22 6-І-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2 марки РМІ9, 20, 21, 22, 23, 24 цена: 34,5+I,02x2xI,015	м ³		8,50	36,57	3II		
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2 объемом до 5м ³ цена: 37,3+I,02x2xI,015	м ³		66,30	39,37	2610		
6.	6-34 6-3-5	То же, объемом более 5м ³ цена: 34,7+I,02x2xI,015	"		5,94	36,77	218		
7.	І24-І	Арматура класса АІ	т		0,36	270	97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	I24-8	Арматура класса А2	т	2,02	270		545		
9.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	т	0,89	329		293		
10.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	8,95	17,80		159		
II.	6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона В15	м3	5,50	36,03		198		
		цена: 34,4+(27,4-25,8)хI,02							
		Итого по разделу I	руб.	-	-		<u>8899</u>		
		Раздел 2. Подполье					95II		
12.	7-109 7-8-1- -1.8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	21	18,40		386		
13.	ССЦ т. I п_9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона М300, -100, -2, длиной до 6м объемом более 1,5м3 по серии I.440-3М. В1 марки IP3-8T-1(8шт), IP4-8T(4шт), IP2-3T(2 шт)	м3	23,20	68,94		1599		
		цена: 67,1+0,92х2							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
14.	ССЦ т. I п. 9-289	То же, из бетона М400, -100, -2 марки IP5-5T(5шт), IP5-6T(1шт), IP2-5T(1шт) цена: 67,1+0,82+1,63+0,92x2	м3	12,20	71,30	871			
15.	147-8	Арматура А-3	100кг	43,06	25	1076			
16.	147-15	Проволочная арматура В-1	"	1,51	32,10	49			
17.	147-16	Проволочная арматура ВР-1	"	1,56	32,10	50			
18.	147-24	Закладные детали	100кг	13,79	41,30	570			
19.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	13,79	17,80	245			
20.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий длиной до 6м площ. до 10м2	шт	61,0	5,70	348			
21.	7-204 7-12-4	То же, площ. до 2м2	"	22,0	0,63	14			
22.	7-199 7-12-1	То же, площ. до 2 1м2.	"	39,0	0,52	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	ССЦ т I п 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона по серии I 442 I-I вып I 3 I 440-3M, вып 3	м2	338,74	9,17		3106		
24.	"-" п.9-222	Стоимость плит плоских прямоугольных длиной до 3м из бетона М300, -100, -2 по серии 3 006 I-2/82 I-2 цена 53,3+0,92х2	м3	16,28	55,14		898		
25.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,46	22,90		11		
26.	I47-8	Арматура А-3	"	7,59	25		190		
27.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	9,27	32,10		298		
28.	I47-24	Закладные детали	"	0,52	41,30		21		
29.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,52	17,80		9		
30.	6-I79 6-I6-7	Монолитные участки по перекрытию подполья из бетона В15, - 150, -2 цена 58,6 +0,92х2х1,015	м3	9	60,47		544		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
31.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	"	0,35	325	II4			
33.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,04	329	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных деталей Изоляция в монолитных участках подполья	100кг	0,40	I7,80	7			
35.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМ1 пенобетоном толщ. 230мм	м3	0,88	35,20	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ. 40 мм цена: 70+I3,6x4	100м2	0,04	I24,40	5			
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,04	45,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300 толщ. 30 мм цена: $84,7 + 15,2 + (33,4 - 28,1) \times (2,2 + 0,51) \times 2$	100м2	0,04	131,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	1,87	35,20	66			
40.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: $70 + 13,6 \times 4$	100м2	0,08	124,40	10			
41.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"	0,08	417;0	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМ3 пенобетоном толщ. 230мм	м3	1,17	35,20	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ 45 мм цена 70 +13,6x5	100м ²	0,05	138	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46	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 х(3,06+0,51)	"	0,05	117,40	6			
47	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ 230 мм	м ³	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ 40мм цена 70+13,6x4	100м ²	0,03	124,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,03	45,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м ²	0,03	417,0	12			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	10902			
		Раздел 3. Фундаменты							
51.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	150			
52.	ССЦ т. I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м ³	9,84	67,90	668			
53.	ССЦ т. I " "	То же, М300 цена: 67,9+0,82х2	"	1,59	69,50	111			
54.	I47-I	Арматура А-I	100кг	3,28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,16	25	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	41,30	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,59	17,80	10			
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	III7			
		Раздел 4. Каркас							
58.	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонны до 2т	шт	10	10,60	106			
59.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т	шт	4	12,70	51			
60.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	14,80	89			
61	ССЦ т. I п. 9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м объемом до 1м ³ марки К42-5 (8шт) по сер. I. 423-3 в. I марки 6К185-2-Н (4шт), 1КФ55-3-Н (2шт) по сер. I. 427. I-3	м3	8,40	78,96	663			

цена: 80,6-0,82x2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	ССЦ т. I п. 9-6	Стоимость колонн т из бетона М-300 длиной до 12м объемом более 1м ³ марки К72-7 (6шт) по сер. I. 423-3 В. I	м ³	7,80	70,80	552			
63.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	35			
64.	I47-8	Арматура А-3	"	19,99	25	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	1,48	41,30	61			
66.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	1,48	17,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,95	41,30	163			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,95	17,80	70			
69.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок	шт	7	21,80	153			
70.	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	СССР т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 18м из бетона М500 марки БДР18-3А5 (5шт) по серии I.462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+I,63x2	м3	17,30	71,46		1235		
72.	"-" п. 9-294	То же, из бетона М700 мар- ки БДР18-5А5Т (2шт) по се- рии I.462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+I,63x2+2,45x4	"	6,92	81,26		562		
73.	"-" п. 9-288	Стоимость обвязочных балок из бетона М350 длиной до 6м марки БОП38-3П (3шт) по ГОСТ 24893. I-8I цена: 69,4+0,82+I,63x2	"	3,96	73,48		291		
74.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,67	22,90		38		
75.	I47-8	Арматура А-3	"	13,55	25		339		
76.	I47-I3	Арматура А-5	"	19,94	26		519		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	3,13	32,10	100			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	41,30	31			
79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,74	17,80	13			
80.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,18	41,30	131			
81.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	3,18	17,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	315			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	17,80	164			
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6283			
		Раздел 5. Стены							
84.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площ. до 10м ²	шт	62	16,63	1031			
85.	7-249 7-I4-2	То же, площ. более 10м ²	"	15	19,73	206			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
86.	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м ²	шт	14	11,30		158		
87.	ССЦ т. I п.8-256 прим.п.2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ75/1, 2х1,5 (10шт), ПСТ75/1, 2х0,75 (4шт) по серии I.432-12 цена:9,97+0,22	м ²	21,52	10,19		219		
88.	"- п.8-266 "-	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ75/1, 2х0,75-11 (36шт), ПСТ75/1, 2х0,75-11 (7шт) ПСТ75/1, 2х0,25-11 (16шт) ПСТ75/1, 2х0,25-11 (8шт) по серии I.432-12 цена:10,4+0,22	м ²	544,80	10,62		5786		
89.	"- п.8-267 "-	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м ² марки ПСТ75/1, 2х6-22 (30шт) цена:11,2+0,22	"	72	11,42		822		
90.	I47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,34	41,30		56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,34	17,80	24			
92.	Сц I4 р. Ип. 345	Стоимость плитного полистирола	т	1,91	652	1245			
93.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующей тиоколовой мастикой	100м	0,67	65	43			
95.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4м	м3	25,14	34,20	860			
96.	8-31 "-"	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	м3	25,98	33,90	881			
97.	8-36 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа до 4м	м3	6,94	34,30	238			
98.	8-37 8-5-4	То же, более 4м	"	195,62	34	6651			
99.	8-13 8-4-1	Горизонтальная в гидроизоляции стен	100м2	0,61	86,50	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00.	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м для кладки	100м ² вп	4,78	42,20		202		
I00.	7-249 7-14-2	Установка панелей вертикального ограждения площ. более 10м ²	шт	13	19,73		256		
I01.	ССЦ т.1 п.8-263 прим.п.2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1(5шт) ПВ2(4шт) ПВ3(2шт), ПВ4(2шт) цена: 9,98-0,22x2	м ²	147,82	9,54		1410		
I02.	7-665 7-47-10- -1.8	Установка карнизных панелей	шт	14	2,58		36		
I 03.	ССЦ т.1 п.8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2, длиной до 3 м марки ПК4, ПК5, ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02x2	м ³	1	60,46		60		
I04.	"-" п.8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2 длиной до 3м до 12м	м ³	10,52	61,76		650		

902-3-57м87

(IX.3)

376

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05.	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,70	25	43			
I06.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,39	32,10	12			
I07.	I47-24	Закладные детали	"	0,25	41,30	10			
I08.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,25	17,80	4			
I09.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	171			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	4,96	17,80	88			
III.	7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	85	0,29	25			
II2.	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м ³ длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м ³	1,74	64,40	112			
II3.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,12	22,90	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,27	25	7			
II5.	I47-6	Арматура АТ-5	"	0,02	23,90	1			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	21452			
		Раздел 6. Перекрытие							
II6.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	5	5,70	29			
II7.	7-204	То же, площ. до 2м2	"	11	0,63	7			
II8.	ССЦ т. I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60.15-3АТ5Т(2шт), ПК60.12- -3АТ5Т(1шт) по серии I.14I-I вып. 63	м2	25,20	9,63	243			
II9.	"- п.9-222	То же, из бетона марки П26Д-3(2шт), П20Д-3(4шт), П10Д-3(7шт) по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2	м3	2,56	53,30	136			
I20.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,11	22,90	3			
I21.	I47-8	Арматура А-3	"	0,95	25	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,08	32,10	35			
I23.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
I24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	1			
I25.	6-I79 6-I6-7	Устройство из бетона М200, монолитных участков	м3	0,11	58,60	6			
I26.	I24-10	Арматура класса АI	т	0,01	338	3			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	490			
		Раздел 7. Покрытие							
I27.	7-I77 7-II-1	Укладка плит покрытий площадью до 10м2	шт	5	5,70	29			
I28.	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	"	30	8,02	241			
I29.	7-205 7-I2-5	То же, до 2м2	"	4	0,83	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30.	ССЦт. I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701.77	м2	486	9,17	4457			
I31.	"-" п.8-43I	То же, с отверстиями	"	54	9,55	516			
I32.	"-" п.9-222	Плиты перекрытий плоские дли- ной до 3м из бетона М300, мар- ки П14-3(5шт):П14Д-3(4шт) по серии 3.006.1-2/82, вып. I-2	"	2,98	53,30	159			
I33.	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,47	25	37			
I34.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	1,63	32,10	52			
I35.	I47-24	Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
I36.	I47-29	Металлизация закладных де- талей	"	0,07	17,80	1			
I37.	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	"	1,18	41,30	49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,18	17,80	21			
I39.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I40.	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объемом более 0,1м3	м3	0,45	75,90	34			
I41.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
I42.	I47-8	Арматура А-3	"	0,05	25	1			
I43.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,10	32,10	3			
I44.	I47-24	Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
I45.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3			
I46.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,04	342	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,4I	I7,80	7			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			
		Раздел 8. Перегородки							
I48.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,40	496	20I			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	20I			
		Раздел 9. Кровля							
		В осях А-Г', I-4							
I49.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз	100м2	<u>2,11</u> 3,22	I7,32	<u>36</u> 56			
		цена: 26,6:-9, I8							
I50.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I50мм	м3	<u>3I,58</u> 48,23	35,20	<u>I112</u> I698			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I51.	I2-299 I2-10-1 I2-300 I2-10-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50, толщ. от 15 до 35 мм цена: 5I, 6+2, 53xI0-(23, 3-2I, 9) x(I, 58+0, I05xI0)	I00м2	<u>2, II</u> 3, 22	73, 22	<u>I54</u> 235			
I52.	I2-297 I2-9-10	Струнтовка оснований битумной грунтовок	I00м2	<u>2, II</u> 3, 22	7, 7I	<u>I6</u> 25			
I53.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на т битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	<u>2, I2</u> 3, 23	459, 0	<u>972</u> I482			
I54.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	<u>2, I5</u> 2, 78	9, 43	<u>20</u> 26			
I55.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	<u>0, 06</u> 0, 09	192, 0	<u>II</u> I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В осях А-Г, 4-7							
156.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за Граз цена: 26,5-9, I8	100м ²	3,33	17,32	58			
157.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенбетонными плитами	м3	76,59	35,20	2696			
158.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)хI,58	100м ²	3,33	49,39	164			
159.	I2-38 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	3,33	252	839			
160.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	1,87	9,43	18			
161.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	"	0,18	192	35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В осях 7-10, А-Г							
162.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции из битумной масти- ки за один раз цена: 26,5-9,18	100м2	2,22	17,32	38			
163.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 250 мм	м3	55,50	35,20	1954			
164.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих це-е ментных стяжек толщиной 15мм М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	2,22	49,39	110			
165.	I2-33 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных трехслойных для зданий шириной от 12 до 24м на битумной мас- тике с защитным слоем из гра- вия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
166.	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фа- садах	"	4,96	9,43	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,15	192,0	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	<u>8868</u>			
		Раздел 10. Окна				<u>10086</u>			
I68.	I0-84 I0-14-1	Установка оконных блоков площ.до 5м2 (проемов)	м2	25,56	2,99	76			
I69.	I22-153	Блоки оконные трехствор- ные марки ПВД12-30.1(4шт), с масляной окраской цена: 13,3+1,76x0,37	м2	14,64	13,95	204			
I70.	I22-96	Блоки оконные двухстворные марки ОРС12-15(6шт) с мас- ляной окраской цена: 31,1+ 5,04x0,37	м2	10,92	32,96	360			
I71.	I0-88 I0-15-2	Установка приборов окон- ных	шт	10	0,24	2			
I72.	III-435	Скобяные изделия для бло- ков оконных высотой до 1,3м	к-т	6	1,72	10			

902-3-57м87

(IX.3)

386

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных независимо от высоты переплетов	к-т	4	3,87				15
I74.	I5-707 I5-201-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м2	0,26	242				62
I75.	I22-322	Стоимость наличников	м	109,40	0,20				22
		Стоимость Итого по разделу IO	руб.	-	-				75I
		Раздел IO. Двери							
I76.	IO-IO5 IO-20-1	Установка дверных блоков площ.проема до 3м2	м2	39,62	1,63				65
I77.	IO-IO6 IO-20-2	Установка дверных блоков площ.проема более 3м2	м2	10,04	1,39				14
I78.	IO-IO7 IO-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ.проема до 3м2	м2	10,98	2,18				24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площ.д проема до 3м2	м2	50,60	1,34	68			
180.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площ. проема более 3м2	"	10,04	0,95	10			
181.	122-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-7(2шт), с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37	м2	6,92	29,51	204			
182.	122-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ21-150 (1шт), с масляной окраской цена: 13,8+1,9x0,37	м2	3,12	14,50	45			
183.	122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ21-10(5шт), с масляной окраской цена: 13,5+2,01x0,37	м2	10,45	14,24	149			
184.	122-223	То же, двупольные марки ДВГ21-13(7шт) с масляной окраской цена: 13,8+1,9x0,37	м2	18,97	14,50	275			

902-3-57M87

(IX.3)

388

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185.	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГ19-9(9шт), с масляной окраской цена: I4,8+2, IIx0,37	м2	15,30	15,58	238			
186.	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2IИ-7(4шт), с масляной окраской цена: I5+ 2,58x0,37	м2	5,88	15,95	94			
187.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	2	6,73	13			
188.	III-447	То же, двухпольных	к-т	2	8,94	18			
189.	III-448	То же, в помещение однопольных	к-т	16	2,97	48			
190.	III-449	То же, двухпольных	к-т	8	3,23	26			
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1291			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 12. Полы									
Тип 1. Цементно-песчаное покрытие									
191.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 220 мм	м3	26,82	35,20	944			
192.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	1,22	124,40	152			
193.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пармозоляции	100м2	1,22	45,80	56			
194.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цемент- ных М4 300, толщ. 30 мм цена: 84,7+15,2+(33,4-28,1) x x) (2,2+0,51x2)	"	1,22	131,77	161			
Тип 2. Цементно-песчаное покрытие									
195.	12-287 12-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 400 мм	м3	14,48	35,20	510			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 50мм цена: 70+13, 6x6	100м2	0,36	151,60	55			
197.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,36	45,80	17			
198.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20 мм М300, толщ. 20мм Тип 3.Керамическая плитка	"	0,36	84,70	31			
199.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 400 мм	м3	4,32	35,20	152			
200.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13, 6x4	100м2	0,11	124,40	13			
201.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,11	45,80	5			

902-3-57^м87

(IX.3)

391

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202.	I3-225 I3-226 I3-25-1 I3-25-2 г.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: $1,83+0,69-(0,84+0,3) \times 0,1$	м2	10,80	2,41	26			
203.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 4. Керамическая плитка	100м2	0,11	417	45			
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетонном толщ. 180 мм	м3	27,18	35,20	957			
205.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: $70+13,6 \times 4$	100м2	1,51	124,40	188			
206.	II-47 II-3-5	Устройство обмазочной пароизоляции битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	1,51	45,80	69			

902-3-57м 87

(IX.3)

392

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных_	100м2	1,51	417	630			
		Тип 5.Бетонное покрытие							
208.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.220 мм	м3	14,85	35,20	523			
209.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.45 мм цена:70+13,6x5	100м2	0,68	138	93			
210.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастики в один слой пароизоляции	"	0,68	45,80	31			
211.	II-67 II-68 II-II-1 II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ.25 мм цена:123-15,8+(33,3-29,3)x x(3,06+0,51 Тип 6.Линолеум	"	0,68	117,40	79			
212.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.400 мм	м3	37,36	35,20	1315			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
213.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобе- тонных М50, толщ. 65 мм цена: 82,6+15,6х9	100м2	0,93	223		208		
214.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума по- ливинилхлоридного Тип 7. Керамическая плитка	"	0,93	519		485		
215.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пено бето- ном толщ. 220мм	м3	11,53	35,20		406		
216.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,52	124,40		65		
217.	II-47 II-3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мас- тикой в один слой пароиизо- ляции	"	0,52	45,80		24		

902-3-57м87

(IX.3)

394

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
218.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	100м2	0,52	417	219			
		Тип.8.Цементно-песчаное покрытие							
219.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М200, толщ.30 мм цена:84,7+15х2	"	0,11	114,70	13			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7472			
		Раздел I3.Металлоконструкции							
220.	9-43 9-6-4	Монтаж пути железобетонными опорами из двутавра №24,20	м	58,60	6,83	400			
221.	9-44 9-6-5	Монтаж пути железобетонными опорами из двутавра №26,30	м	64,20	7,03	451			
222.	I21-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			

902-3-57н87

(IX.3)

395

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
223. I2I-I826		Монорельсы криволинейные	т	0,77	270		208		
224. I2I-I829		Поддерживающие балки	т	4,38	25I		I099		
225. 9-46 9-7-I		Монтаж лестниц	т	0,33	58		I9		
226. 9-47 9-7-2		Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	<u>8,82</u> 8,50	46,80		<u>4I3</u> 382		
227. I2I-I975		Лестницы со ступенями из рифленной стали	т	0,33	358		II8		
228. I2I-I979		Площадки с настилом	"	<u>7,99</u> 7,73	326		<u>2605</u> 2520		
229. I2I-I98I		Ограждения из гнутых профилей	т	<u>0,50</u> 0,44	327		<u>I64</u> I44		
230. 9-I53 9-24-4		Опоры под трубопроводы	т	0,79	27, I0		2I		
23I. I2I-20I9		Стоимость опор	"	0,79	356		28I		

902-3-57м87

(IX.3)

396

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
232.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	2,36	43,0	101			
233.	121-1787	Стоимость стоек фахверков	т	2,36	275	649			
234.	9-51 9-8-1	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,38	19,20	7			
235.	121-1753	Стоимость фахверковых насадок	"	0,38	251	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	<u>7209</u> 7073			
		Раздел I4. Наружная отделка							
236.	8-57 8-7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,02	13,10	13			
237.	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	100м	0,33	34,60	11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238.	I5-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (23,8+6I,2)х0,5	100м2	<u>10,99</u> 11,78	31,50	<u>456</u> 489			
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	<u>480</u>			
		Раздел I5. Внутренняя отделка				513			
239.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена: 35,8-(20,6+I)х0, I	100м2	4,33	33,64	146			
240.	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	100м2	1,36	110,0	150			
241.	"-"	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 110-(46,4+6,8)х0, I	"	12,74	104,68	1333			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами стен до 4м	100м ²	I, I5	76,30	88			
243.	I5-660 I5-I68-3	То же, более 4м цена: 76,3+(25, I+0,9)х0, I	"	I5,62	78,70	I229			
244.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	"	0, I3	82,20	II			
245.	I5-66I "-"	То же, более 4м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	"	0,7I	89;67	64			
246.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)х0, I	"	2,64	6,34	I7			
247.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованными плитками	"	0, I9	422	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	100м2	0,09	71,20	7			
249.	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	4,50	43,50	196			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			
		Раздел I6. Емкости							
250.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки и приямки из бето- на В15, -150, -2 марки РМ1, 2, 3, 4 цена: 34,5+1,02x2x1,015	м3	<u>62,46</u> 82,37	36,57	<u>2284</u> 3012			
251.	I24-I	Арматура класса A1	т	<u>1,93</u> 2,60	270	<u>521</u> 702			
252.	I24-8	Арматура класса A2	т	<u>1,19</u> 1,67	270	<u>321</u> 451			
253.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	"	0,005	355	2			

902-3-57м 87

(IX.3)

400

22038-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
254.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	I			
255.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до 10м ²	шт	<u>16,0</u> 28,0	5,70	<u>90</u> 160			
256.	ССЦ т. I п.9-222	Плиты перекрытия плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П24-8 по серии 3.006. I-2/82, вып. I-2	м3	<u>24,0</u> 42,0	53,30	<u>1279</u> 2239			
257.	I47-I	Арматура А-I	100кг	<u>1,57</u> 2,74	22,90	<u>34</u> 63			
258.	I47-8	Арматура А-3	"	<u>16,0</u> 28,0	25	<u>400</u> 700			
259.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	<u>17,54</u> 30,69	32,10	<u>563</u> 985			
260.	I47-24	Закладные детали	"	<u>0,62</u> 1,09	41,30	<u>26</u> 45			

902-3-57х87

(IX.3)

40I

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	$\frac{0,62}{1,09}$	17,80		$\frac{11}{19}$		
262.11-55 11-56 11-8-1 11-8-2		Устройство стяжек цементных М50 по уклону от 250 до 20мм цена: 70+13,6х24-(25,9-21,9)х х(2,04+0,51х24)	"	$\frac{2,11}{2,69}$	339,28		$\frac{715}{914}$		
263.12-287 12-9-4		Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160мм	м3	$\frac{33,71}{43,12}$	35,20		$\frac{1187}{1518}$		
264.11-55 11-8-1		Устройство стяжек цементных М50 толщ. 20 мм цена: 70+(25,9-21,9)х2,04	100м2	$\frac{2,11}{2,69}$	61,84		$\frac{130}{167}$		
265.13-225 13-226 13-25-1 13-25-1 т.ч.п. 3.2в		2 слоя гидроизола на битумной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	м2	$\frac{210,70}{269,50}$	2,42		$\frac{510}{652}$		

902-3-57м87

(IX.3)

402

22038-11

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
266.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20мм цена: 70-(25,9-2I,9)x2,04	100м2	<u>2,II</u> 2,69	6I,84	<u>130</u> 167			
267.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	<u>35,82</u> 45,8I	12,60	<u>45I</u> 577			
268.	8-I4 8-4-2 ССЦ т. I стр. 28 п. 298 стр. 46, п. 613	Укладка слоя пергамина насухо цена: 148-(0,29-0,22)xII0	100м2	<u>2,II</u> 2,69	140,30	<u>296</u> 378			
269.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т. ч. п. 3.2. в	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике по стенам поддо- на цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0, I	м2	<u>73,45</u> 80,7I	2,4I	<u>I77</u> I95			

902-3-57м87

(IX.3)

403

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270.	26-29 26-8-2 ССИ т. I пг9-327	Утепление стен поддона пенобетоном толщ. 160мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	<u>11,75</u> 12,91	33,40	<u>392</u> 431			
271.	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно-песчаным раствором стен поддона	100м2	<u>0,73</u> 0,81	35,80	<u>26</u> 29			
272.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4 цена: 39,3-(32, I-28,2)xI,015+ +0,92x2xI,015	м3	<u>66,50</u> 102,50	37,21	<u>2474</u> 3814			
273.	I24-I8	Арматура класса АI	т	<u>0,84</u> I,26	270	<u>227</u> 340			
274.	I24-I8	Арматура класса А3	т	<u>4,21</u> 5,60	283	<u>1191</u> 1585			
275.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7			
276.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	100кг	0,23	17,80	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
277.	6-I 6-I-I	Набетонка по днущу из бето- на В3,5 в отстойниках и илоуплотнителях	м3	29,62	27,40	812			
278.	15-262 15-55-5-II	Оштукатуривание цементно- песчаным раствором поверхности набетонки	100м2	0,51	107	54			
279.	9-153 9-24-4	Металлические опоры под модули	т	0,29	27,10	8			
280.	121-2019	Стоимость опор	т	0,29	356	103			
281.	13-158 13-18-II	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-785	100м2	0,06	14,80	1			
282.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб ди- аметром до 100мм в днущу емкости	т	0,02	777	16			
283.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадь до 15м2	м3	<u>71,27</u> 96,12	<u>15,94</u>	<u>1136</u> 1532			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
284. ССЦ т. I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии З.900-3, вып. 4/824. I		м3	<u>71,27</u> 96,12	69,94	<u>4985</u> 6723			
285. I47-I	Арматура А-I		100кг	<u>1,31</u> 1,97	22,90	<u>30</u> 45			
286. I47-8	Арматура А-3		"	<u>32,66</u> 43,14	25,0	<u>817</u> 1079			
287. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I		"	<u>4,43</u> 6,60	32,10	<u>142</u> 212			
288. I47-I5	Проволочная арматура В-I		"	<u>3,74</u> 4,32	32,10	<u>120</u> 139			
289. I47-24	Закладные детали		"	<u>27,23</u> 29,75	41,30	<u>1125</u> 1229			
290. I47-29	Металлизация закладных де- талей		"	<u>27,23</u> 29,75	17,80	<u>485</u> 530			
291. I47-24	Закладные детали допол- нительные		"	<u>2,61</u> 2,79	41,30	<u>108</u> 115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	$\frac{2,61}{2,79}$	17,80		$\frac{46}{50}$		
293.22-362 22-22-5		Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм в стеновых панелях	т	$\frac{0,28}{0,37}$	777		$\frac{218}{287}$		
294. 4I-48 4I-7-4		Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	$\frac{0,06}{0,08}$	3000		$\frac{175}{228}$		
295.7-706 7-5I-6		Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тисколовым герметиком гидром-2	"	0,52	88,70		46		
296.6-240 6-28-4		Монолитные участки стен из бетона В15, -75, -4	м3	13,84	61,21		847		
297.124-16		Арматура класса АI	т	0,03	270		8		
298.124-18		Арматура класса А3	"	$\frac{1,25}{1,50}$	283		$\frac{354}{425}$		
299.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,11	441		49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	1,09	17,80	19			
301. 22-362 22-22-5		Установка стальных сварных фасонных частей диам. до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	16			
302.41-48 41-7-4		Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,004	3000	11			
303.6-161 6-15-2		Монолитная балка БМ1 м из бетона В15, -75, -4 цена: 50,5+0,92х2х1	м3	10,30	52,34	539			
304.124-7		Арматура класса А1	т	0,004	253	1			
305.124-9		Арматура класса А3	т	0,08	286	23			
306.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441	4			
307.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	0,12	17,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
308.26-63 26-11-7		Асбестоцементные листы утепляющих стеновых панелей	100м ²	<u>3,55</u> 4,64	64,40	<u>229</u> 299			
309.III-30		Стоимость плоских асбестоцементных листов толщ. 10мм	100шт	<u>1,20</u> 1,56	640	<u>765</u> 1000			
310.26-19 26-4-6		Утепление минераловатными плитами	м ³	<u>10,65</u> 13,93	8,05	<u>86</u> 112			
311.ССЦ т. I р. 4п. 124		Стоимость минераловатных плит толщ. 60мм утепляющих стеновых панелей	м ³	<u>10,97</u> 14,34	23,40	<u>257</u> 336			
312 10-28 10-4-1		Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м ³	<u>0,08</u> 0,11	110,0	<u>9</u> 12			
313.7-29I 7-17-7		Стеновые крепления	т	<u>0,48</u> 0,64	342	<u>164</u> 219			
314.147-29		Металлизация стеновых креплений	100кг	<u>4,79</u> 6,39	17,80	<u>85</u> 114			

902-3-57н 87

(IX.3)

409

22038 - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315. 6-257 6-30-3		Герметизация гермитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	<u>81,30</u> 105,30	3,58		<u>291</u> 377		
316. 8-30 8-5-1		Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м ³	<u>18,29</u> 21,58	34,20		<u>626</u> 738		
317. 26-63 26-II-7		Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	100м ²	<u>0,40</u> 0,48	64,40		<u>26</u> 31		
318. III-30		Стоимость асбестоцементной гребенки	100шт	<u>0,13</u> 0,16	640,0		<u>86</u> 104		
319. 10-28 10-4-1		Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м ³	<u>1,59</u> 1,93	110		<u>175</u> 212		
320. II-55 II-56 II-8-1 II-8-2		Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40мм цена: 70+13,6x4	100м ²	<u>0,06</u> 0,07	124,40		8/9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
321.	4I-4B 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	100м	0,26	3000	782			
322	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий	шт	<u>11,0</u> 23,0	5,70	<u>63</u> 131			
323.	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость плит перекрытий реб- ристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63х3	м3	<u>10,45</u> 21,85	88,21	<u>922</u> 1927			
324.	I47-8	Арматура А-3	100кг	<u>7,79</u> 16,28	25	<u>195</u> 407			
325.	I47-13	Арматура А-5	"	<u>6,47</u> 13,52	26	<u>168</u> 352			
326.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	<u>4,60</u> 9,61	32,10	<u>148</u> 309			
327.	I47-24	Закладные детали	"	<u>1,52</u> 3,17	41,30	<u>63</u> 131			

902-3-57м87

(IX.3)

4II

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
328.147-29		Металлизация закладных деталей	100кг	$\frac{1,52}{3,17}$	17,80	$\frac{27}{56}$			
329.9-122 т 9-17-5		Устройство металлических лотков	т	0,16	50,20	8			
330.121-2109		Стоимость металлических лотков	т	0,16	455	73			
331.15-614 15-164-8		Окраска лотков масляной краской за два раза	100м ²	0,04	60,50	2			
		Щиты емкости							
332.10-46 10-8-3		Струнаправляющие щиты СПЩ из фанеры	м ²	10,80	3,23	35			
333.12-280 12-8-5		Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м ²	1,75	192	335			
334.10-58 10-9-9		Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19мм	м ²	249,31	4,19	1045			

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10
335.13-225 13-25-I		Оклейка рубероидом на нефтети- туме в I слой щитов с двух сторон.	м2	249,31	1,83		456		
336.12-284 12-9-I		Утепление щитов минерало- ватными плитами	100м2	0,78	54,70		43		
337.114-124		Стоимость минераловатных плит	м3	10,47	23,40		245		
338. 7-29I 7-17-7		Соединительные элементы	т	<u>0,45</u> 0,52	342		<u>154</u> 178		
339.147-29		Металлизация соединительных элементов	100кг	<u>4,45</u> 5,24	17,80		<u>79</u> 93		
340.6-20 6-I-20		Устройство фундаментов лен- точных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б и в ряду I-3	м3	<u>0,75</u> 1,50	31,70		<u>24</u> 48		
341.6-247 6-249 6-29-2 6-29-3		Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участ- ков толщ.слоя до 25мм цена:3,08+0,27	м2	59,55	3,35		199		

902-3-57м 87

(IX.3)

413

22038-41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
342.	15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхно- стей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м ²	0,31	35,80		11		
343.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водо- непроницаемость	м ³	<u>671,84</u> 1104,55	0,19		<u>128</u> 210		
		Итого по разделу 16	руб.	-	-		<u>33193</u> 44943		
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-		192		
		Раздел 17. Венткамера							
344.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,11	329		36		
345.	26-19 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4п. 124	Утепление стен минераловат- ными плитами толщ. цена: 8,05+1,03x23,4	м ³	0,71	32,15		23		
346.	12-284 12-9-1	Утепление потолка минерало- ватными плитами толщ. 80мм	100м ²	0,02	54,70		1		

902-3-57м87

(IX.3)

414

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
347.114-124		Стоимость минераловатных плит	м3	0,19	23,40	4			
348.26-46 26-10-1		Изготовление и приварка штырей для крепления тепловой изоляции	100м2	0,11	17,30	2			
349.15-298 15-60-1		Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,11	315	35			
350.15-304 15-61-1		Устройство каркаса при оштукатуривании стен	"	0,11	73	8			
351. 11-55 11-8-1		Устройство стяжек цементных толщ.20мм	"	0,02	70	2			
352.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена:355+178	т	0,02	533	11			
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	122			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 18. Лестницы и площадки							
353.7-298 7-18-3- -1.8		Установка лестничных маршей	шт	3	4,43		13		
354.7-292 7-18-1- -1.8		Установка лестничных площадок	"	3	2,90		9		
355.ССЦ № 1 п.8-499		Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по серии 1.251- -2С, вып. I из бетона М200	м3	2,33	77,91		182		
		цена: 82-1,63-0,82х3							
356.-"- п.8-500		Стоимость лестничных площа- док из бетона М200, марки С-ЛПУ26-14 по серии 1.252-20 вып. I	м3	1,46	69,71		102		
		цена: 73,8-1,63-0,82х3							
357.147-1		Арматура А-1	100кг	0,91	22,90		21		
358.147-8		Арматура А-3	"	2,12	25		53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	10
359.	7-737 7-58-3 Сб.доп. в. I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	100м	0,30	823		247		
360.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	1,18	342		404		
36I.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	11,79	17,80		210		
		Итого по разделу I8	руб.	-	-		124I		
		Раздел I9. Разные работы							
362.	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ. 125мм	м3	<u>11,59</u> 12,72	29,30		<u>340</u> 373		
363.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщ. 25мм цена: I56-25,3	100м2	<u>0,93</u> 1,02	130,70		<u>121</u> 133		
		Итого по разделу I9	руб.	-	-		<u>46I</u> 506		

902-3-57m87

(IX.3)

417

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>119399</u>			
						132921			
		в т.ч. общестроительные работы	"	-	-	<u>111998</u>			
		металлоконструкции	"	-	-	<u>125656</u>			
						<u>7401</u>			
						7265			
		Накладные расходы на общестроительные работы -16,5%	руб.	-	-	<u>18480</u>			
						20733			
		То же, на металлоконструкции -8,6% "	"	-	-	<u>636</u>			
						625			
		Итого	руб.	-	-	<u>138515</u>			
						154279			
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	<u>11081</u>			
						12342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-		<u>149596</u>		
							166621		

Примечание: в числителе - производительность 400 м³/сутки,
в знаменателе - производительность 700 м³/сутки

Главный инженер проекта		Н. Бондаренко
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>С. Р.</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Мад-</i>	Н. Малютина
проверил рук. группы	<i>Ширя</i>	Т. Шкирева
Перфорация: инженер	<i>Кови</i>	Е. Новикова
проверил рук. группы	<i>Молви</i>	Л. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-БП
 К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод
 с емкостями из сборного железобетона для строительства в
 Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ,
 производительность 700,400 м³/сутки"
 на вентиляцию (вариант с установкой "Поток")

Сметная стоимость 3,47/3,44 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 4,96/4,91 руб.

2. I м² общей площади
 зданий 3,22/3,19 руб.

3. I м³ объема здания 0,39/0,38 руб.

Основание: спецификация ОВ-С0
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. паника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн.	Стоим. едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	маши- н в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Р а з д е л I . Сантехнические работы									
I	20-722 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторных из углеродистой стали массой до 0,12 т	шт	I	12,1	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3080Ш.151	Н/б вентилятор Ц4-70 № 8 с эл.двигателем 4А132В	шт	шт	I	278	278		
3	20-708	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 №6,3А с электродвигателем 4А132М4		шт	I	233	233		
4	1501-14У7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А132М2,4,6,8У3 (исключ.)		шт	I	137	138		
5	1501-1402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3		шт	I	59	59		
6	20-705 20-20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с электродвигателем 4АА63А4		шт	2,4	66,5	185		
7	20-704	То же, В-Ц4-70 н.2,5А с электродвигателем 4АА56А4		шт	2	59,6	119		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20-100С 20-47-5	Установка виброизоля- торов до-42	шт	4	2,92	12			
9	20-1005 20-47-4	Установка виброизоляторов до-41	шт	4	1,95	8			
10	20-1002 20-47-1	То же, до-38	шт	16	0,91	15			
II	20-469 20-9-9	Установка заслонок воз- душных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с эл.подогревателя- ми ТЭН-100Б с механизмом исполнительным МЭ0-4/63- -025 размером клапана 1600х1000А	1шт	1	253	253			
12	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	4	6,09	24			
13	130-7II	Калориферы биметалли- ческие со спирально- накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-7-02, поверхность нагрева 13,37м ²	шт	2	58,8	118			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	130-713	То же, КСК-8-02 КСК3-9-02, поверхность нагрева 18,41 м ²	шт	<u>2</u>	76,3	<u>153</u>			
15	130-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам	м ²	3,64	11,2	41			
16	20-405 20-7-1	Установка решеток алюми- нийных стальных регулирую- щих РР-4 размером 200x400 мм	шт	5	4,2	21			
17	20-402 20-7-1	То же, регулирующих РР-1 размером 100x200 мм	шт	19	2,66	51			
18	20-403 20-7-1	То же, регулирующих РР-2 размером 100x400 мм	шт	4	3,5	14			
19	20-406 20-7-1	То же, регулирующих РР-5 размером 200x600мм	шт	8	5,26	42			
20	20-407 20-7-1	То же, регулирующих Р150 размером 100x200мм	шт	17	1,48	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	20-408 20-7-1	То же, регулирующих Р 200 размером 200x200 мм	шт	44	1,63	72			
22	20-656 20-15-1	Установка дверей герме- тических утепленных размером 1250x500 мм	шт	1	16,2	16			
23	20-697 20-18-2	Подставка под calorифер	100кг	0,17	36,1	6			
24	18-14-69 к=1,15 24-4-0	Воздуховоды асбестоце- ментные периметром до 1000 мм	м2	101,4	0,46	47			
25	18-15-69 к=1,15 24-4-в	То же, свыше 1000мм	м2	137,5	0,33	45			
26	604-802 к=0,71	Стоимость асбестоцемент- ных воздуховодов разм. 100x150	м	7,95	1,15	9			
27	604-802 к=0,86	То же, разм. 100x200	м	40,07	1,39	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	604-802	То же, разм. 1500x200	м	II, I3	I,62		18		
29	604-804	То же разм. 200x200, 150x250	м	IO, I8	I,88		19		
30	604-803	То же, разм. 200x250	м	38, I6	2, I		80		
31	604-805 к=I,2	То же, разм. 200x400	м	II, 52	I,8		32		
32	604-805 к=I,3	То же, разм. 250x400	м	54,08	3,03		164		
33	604-805 к=I,6	То же, разм. 400x400	м	I5,36	3,73		57		
34	604-805 к=2,2	То же, разм. 500x600	м	7,04	5, I3		36		
35	20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщи- ной 0,7 мм, диам. 800мм	м2	I5,07	4,57		69		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6мм, диам от 225 до 315 мм	м2	19,34	5,21	101			
37	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6мм, диам от 355 до 450 мм	м2	14,13	4,69	66			
38	20-I 20-I-I	То же, толщиной 0,5мм, диам до 160 мм	м2	3,77	7,31	28			
39	20-2 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диам до 200 мм	м2	10,1	5,35	54			
40	20-495 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами на листовой ста- ли диам шахты 1250мм	шт	1	34,5	35			
41	20-488 20-II-I	То же, диам шахты 315 мм	шт	1	5,15	5			
42	20-696 20-I8-I	Уголок разм 50x50x5	100кг	0,57	35	20			
43	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диам патрубка 500мм	шт	1	19,3	19			

90 2-3-57н 87

(IX.3)

426

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	20-545 20-13-4	Установка узлов прохода УП-11 диам.патрубка 1250мм	шт	1	49	49			
46.	20-537 20-13-1	То же, УП-3 диам.патруб- ка 315 мм	шт	1	13,2	13			
47.	20-584 20-13-2	То же, УП-6-211 диам.пат- рубка 500 мм	шт	1	29,5	30			
48.	20-419 20-8-4	Установка клапана д.500 мм	шт	1	1,43	1			
49.	130-591	Стоимость	шт	1	7,92	8			
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>2619</u> 2599			
		Накладные расходы	руб.	-	-	<u>288</u> 285			
		Плановые накопления	руб.	-	-	<u>234</u> 232			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>3153</u> 3128			

902-3-57м87

(IX.3)

427

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2.Строительные работы							
50.	15-6I3	Масляная окраска белилами труб диам.более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	1,50	43,5	65			
51.	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов наделением минераловатными или стекловатными	м3	1,10	20,4	22			
52.	II4-98	Маты минеральные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-125	м3	1,14	20,2	23			
53.	26-49 26-10-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах	м2	26,09	1,34	35			
54.	26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,26	207	54			
55.	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145-80 РСТ-5-8	1000м2	0,03	1870	48			
56.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крыльев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,23	17,3	4			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	251			
	Накладные расходы		"	-	-	43			
	Плановые накопления		"	-	-	22			
	Всего, стоимость общестроительных работ		"	-	-	316			
	ВСЕГО по смете		:	-	-	<u>3469</u>			
						3444			

Примечание: в числителе сметная стоимость при $t^{\circ} = 60^{\circ}$,
в знаменателе $t^{\circ} = 50^{\circ}$

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил техник

Handwritten signature

Handwritten signature

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Handwritten signature

Handwritten signature

Н.Бондаренко
Т.Калинина

С.Проходцева

Е.Новикова
Л.Шошина

902-3-57, 87 (IX.3)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ТОП

К типовому проекту "Станция биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния Б.А.М. производительностью 700,400 м³/сутки"
приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов вариант с установкой "Поток"

Сметная стоимость 8,52/12,62 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 7,94/11,9 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,48/0,61 тыс.руб.
в) строит. работ 0,1/0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 21,3/18,03 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 0,61/0,67 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,07/0,08 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур- антов, УСН, рас- ценок, (цен- ки) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормативно- условно- чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп- лата в т.ч. эксплуат. машин зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
I	241001- 311 доп.7	Установка электролизная "Поток ЗИВИ-2"	шт	2	3600,00	7200	=	-	=

902-3-57487

(IX.3)

430

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб				<u>7200</u>		
							10800		
		Запасные части	руб				<u>144</u>		
							216		
		Тара и упаковка-2%	руб				<u>147</u>		
							220		
		Транспортные расходы	руб				<u>300</u>		
							449		
		Заготов.-складские расходы	руб				<u>93</u>		
							140		
		Комплектация -0,7%	руб				<u>51</u>		
							77		
		Всего, стоимость оборудования	руб				<u>7935</u>		
							11902		
		Монтаж оборудования							
2	18-6-3	Монтаж электролизной установки ЭОВИЭ	шт	<u>2</u>	37,50		<u>75</u>	=	<u>51/77 9/13</u>
				3			113	60/90	4/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Стоимость монтажных работ	руб				75/113			
		Материалы	руб				14/22			
		Эксплуатация машин	руб				5/7			
		Зароботная плата машинистов	руб				4/6			
		Основная зароботная плата	руб				51/77			
		Всего зароботная плата	руб				55/83			
		Накладные расходы -80%	руб				41/62			
		Плановые накопления-8%	руб				9/14			
		Всего стоимость монтажных работ	руб				125/189			
		Раздел 3. Монтаж трубопроводов и арматуры								
		М4. Сточная вода после доочистки								
3	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа				87,29	79	-	15/32	3/7
		монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 114-159мм		0,22 0,41			36	18/34		2/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 76-89 мм д. 89мм	т	0,08	107,89	7	$\frac{=}{8/-}$	7/-	$\frac{=}{-}$
5	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{=}{15}$	13	$\frac{I}{-}$
		стоимость монтажных работ	руб			66			
		материалы	руб			25			
		эксплуатация машин	руб			2/4			
		заработная плата машинистов	руб			2/4			
		основная заработная плата	руб			35			
		всего заработная плата	руб			37/39			
		накладные расходы-80%	руб			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления-8%	руб				7/8		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				91/102		
		Раздел 4. Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
6	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.208x2,8 мм	т	<u>0,22</u> 0,17	555,17	<u>122</u> 94	= -	-	= -
7	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x3мм	т	= 0,24	460,06	= 110	=		
8	I59-3326 I59-3327	То же диам.2x8 мм	т	<u>0,08</u>	564,49	<u>45</u>	=	-	=
9	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа30ч6бр диам. 80 мм	шт	<u>4</u> -	19,30	<u>77</u> -	= -	-	= -
10	I30-647	То же, диам. I00мм	шт	= 4	22,9	= 92	= -	-	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость монтажных работ	руб				244/296		
		стоимость материалов и конструкций	руб				244/296		
		плановые накопления-8%	руб				20/24		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				264/320		
		Раздел 3. Строительные работы							
II.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий разы грунтовкой:ГФ-02I	100м2	<u>0,11</u>	7,71		-		
I2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных труб диам.более 50 мм за 2' раза	100м2	<u>0,11</u> 0,16	43,50		<u>5</u> 7		
I3	26-I9	Изоляция горячих плоских и криволинейных поверхностей, обертычными изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,40	8,05		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I 4	II4-I47	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом основании ГОСТ 23208-78 100	м3	0,41	16,10	7			
I5	26-69 26-13-5	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике	100м2	0,09	81,10	7			
I6	III-377	Рубероид	м2	9,77	0,46	4			
I7	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,14	17,30	2			
I8	26-64 26-II-8	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100м2	0,14	77,20	II			
I9	II4-297-69	Сталь тонколистовая оцинкованная толщ. 0,8мм	м2	17,08	2,59	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		стоимость общестроительных работ	руб				84/86		
		накладные расходы 16,5%	руб				14		
		плановые накопления-8%	руб				7		
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				105		
		всего по смете:	руб				<u>8520</u>		
							12621		

Примечание: в числителе определена сметная стоимость для станции производительностью 400 м³/сутки, в знаменателе 700 м³/сутки.

Гл. инженер проекта Н. Бондаренко
 Зам. нач. отдела смет и ПОС *Кат* - Т. Калининна
 Исходные данные:
 составил ст. инженер *Турбулат* Т. Бурлова
 проверил рук. группы *Лин* Г. Лучина
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губан* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4П

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 700; 400 м³/сутки"

Вариант с потоком на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 6,94/6,78 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,02/2,94 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,92/3,84 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 9,91/16,95 руб.
2. I м² общей площади
зданий 3,63/4,0 руб.
3. I м³ объема здания 0,44/0,47 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0
Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. э/пл эксп. машин в т.ч. в/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование									
Шкаф распределительный ШРП-73504-22-4 шт									
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серия ШР-П I600x700x300мм	шт	4,00	53,00	212	=	-	=

902-3-57м87

(IX.3)

438

22038 - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	4,00	7,00	28	==	-	==
3	I517-13653	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	I517-13801	Предохранители на напряжение до 500В	шт	96,00	1,20	115	==	-	==
		Шкаф распределительный ШР11-73509-22-1шт							
6	I517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11 1600х700х300мм	шт	1,00	53,00	53	==	-	==
7	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	1,00	7,00	7	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I5I7-I3653	Рубильник главных цепей св.250-400А	шт	1,00	3,30	3	==	-	==
9	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В ПН2-60У	шт	12,00	0,19	2	==	-	==
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	==	-	==
		Шкаф распределительный ШР11-73708-22-1шт							
13	I5I7-II27	Металлоконструкции шкафов распределительных ШР-II 1600x500x300 мм	шт	1,00	41,50	42	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I504-2028	Рубильник Р17-373	шт	1,00	7,00	7	≡	-	≡
15	I517-13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	1,00	3,30	3	≡	-	≡
16	I504-3102	Предохранитель плавкий 250А=ПР2-250	шт	15,00	1,08	16	≡	-	≡
17	I517-13831	Предохранители на напряжение до 500В	шт	15,00	1,80	27	≡	-	≡
		Ящик управления ЯОМ5901-3274СУХЛ4-2шт							
18	I517-1102	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	2,00	16,30	33	≡	-	≡
19	I504-1006	Выключатель автоматический А63-мг	шт	2,00	1,45	3	≡	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	1,05	2	==	-	==
2I	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
22	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00	2,70	II	==	-	==
23	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ210004	шт	4,00	6,60	26	==	-	==
24	I504-I2237	Приставка ПЛЛ2004	шт	4,00	1,70	7	==	-	==
25	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	4,20	17	==	-	==
26	I504-I3326	Реле токовое РТЛ102104	шт	4,00	3,00	12	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	I5I7-I433I	Реле токовне силовые катушечные до 63А	шт	4,00	I,50	6	==	-	==
28	I504-I2235	Реле промежуточное РШПЗЮ4	шт	2,00	4,20	8	==	-	==
29	I5I7-I429I	Реле токовне промежуточные	шт	2,00	3,75	7	==	-	==
30	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	4,00	3,40	I4	==	-	==
3I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	4,00	I,25	5	==	-	==
32	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	4,00	0,55	2	==	-	==
33	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00	0,65	3	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	I504-I8093	Кнопка управления ПКЕ122-2	шт	4,00	1,95	8	==	-	==
35	I517-I444I	Кнопки управления,ПКЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==
36	I517-I496I	Установки зажима отвод- ной рейки	шт	100,00	0,40	40	==	-	==
Ящик управления ЯОМ590I-3674СУЩ4-1шт									
37	I517-II04	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 1200x500x600 мм	шт	1,00	21,00	21	==	-	==
38	I504-I006	Выключатель автоматичес- кий А63-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	=	-	=
40	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-10	шт	2,00	12,20	24	=	-	=
41	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
42	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00	22,50	45	=	-	=
43	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	=	-	=
44	I504-I2235	Реле промежуточное РШ-1310	шт	3,00	4,20	13	=	-	=

902-3-57m87 (IX 3)

445

20038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	3,00	3,75	II	=	-	=
46	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	2,00	3,40	7	=	-	=
47	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2	=	-	=
48	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с клавишной вставкой ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	=	-	=
49	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	=	-	=
50	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ122-2	шт	2,00	1,45	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	I5I7-I44I	Кнопки цепей управления КЕ, ЛКЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==
52	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	==	-	==
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2374УХЛ4-1шт							
53	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	1,00	16,30	16	==	-	==
54	I504-I058	Выключатель автоматический АБ2033	шт	1,00	7,80	8	==	-	==
55	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
56	I504-I006	Выключатель автоматический АБ3-МГ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
58	I504-4545	Пускатель магнитный ПМЛ210004	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
59	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
60	I504-I9242	Приставка ПВЛ1104	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
61	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
62	I504-I2236	Реле промежуточное РПЛ1220	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=
63	I5I7-I429I	Реле промежуточные	шт	5,00	3,75	19	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	1,00	3,00	3	=	-	=
65	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	шт	1,00	1,50	2	=	-	=
66	I504-I546	Реле времени ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	=	-	=
67	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	=	-	=
68	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
69	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секция ПКУ	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
70	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	3,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
72	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
73	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
74	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	60,00	0,40	24	=	-	=
		Ящик управления ЯУБIII/03БЗК-4шт							
75	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	4,00	15,20	6I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	ТЭП-38I	Блок управления РЕУ5I0I-03Б2	шт	4,00	25,28	10I	==	-	==
77	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	4,00	I,50	6	==	-	==
78	I504-I80II	Кнопка управления KE-0II	шт	8,00	0,80	6	==	-	==
79	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления KE	шт	8,00	I,23	10	==	-	==
80	I507-5044	Арматура светосигнальная АМС	шт	4,00	I,40	6	==	-	==
8I	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	4,00	0,75	3	==	-	==
82	I504-II0I	Ящик управления ЯУ5II3-03A2K-6шт Выключатель автоматический А3I24	шт	6,00	I6,70	100	==	-	==

902-3-57н 87

(IX.3)

45I

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	ТПЭП-380	Блок управления РБУ510I- -03A2	шт	6,00	22,83	137	==	-	==
84	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	6,00	1,50	9	==	-	==
85	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	12,00	0,80	10	==	-	==
86	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	12,00	1,25	15	==	-	==
87	I504-64I7	Переключатель универсаль- ный типа УП-5312	шт	6,00	3,25	19	==	-	==
88	I5I7-I446I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции УП-5300	шт	6,00	2,50	15	==	-	==
89	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	6,00	1,40	8	==	-	==

902-3-57/87

(IX.3)

452

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	=	-	=
		Ящик управления ЯУ5III-I3Б3Б-3шт							
			2шт						
91	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	<u>3,00</u> 2,00	15,20	<u>46</u> 30	= -	-	= -
92	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	<u>3,00</u> 2,00	2,85	<u>9</u> 6	= -	-	= -
93	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	<u>3,00</u> 2,00	12,20	<u>37</u> 24	= -	-	= -
94	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	<u>3,00</u> 2,00	2,25	<u>7</u> 5	= -	-	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	<u>3,00</u> 2,00	2,70	<u>8</u> 5	= -	-	=
96	I504-4046	Пускатель электромагнитный ПАЕ-4I2	шт	<u>3,00</u> 2,00	22,00	<u>66</u> 44	= -	-	=
97	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	<u>3,00</u> 2,00	4,20	<u>I3</u> 8	= -	-	=
98	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	<u>6,00</u> 4,00	0,80	<u>5</u> 3	= -	-	=
99	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	<u>6,00</u> 4,00	I,25	<u>7</u> 5	= -	-	=
I00	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	<u>3,00</u> 2,00	I,40	<u>4</u> 3	= -	-	=

902-3-57487

(IX 3)

454

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	<u>3,00</u> 2,00	0,75	2	= -	-	= -
I02	I5I7-I496	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	<u>50,00</u> 40,00	0,40	<u>24</u> 16	= -	-	= -
		Ящик управления ЯУБIII-23A3B-2шт							
I03	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинирован- ной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	2,00	15,20	30	=	-	=
I04	I5I7-I507	Установка реек при помо- щи которых устанавлива- ются аппараты	компл	2,00	2,85	6	=	-	=
I05	I504-I25I	Автомат АЗ7I6	шт	2,00	26,00	52	=	-	=

902-3-57н87

(Л.3)

455

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I504-I26I	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ710 3-х полюсным	шт	2,00	6,30	13	=	-	=
I07	I5I7-I3523	Установка и монтаж выключа- теля автоматического	шт	2,00	5,00	10	=	-	=
I08	I504-4074	Пускатель электромаг- нитный ПАЕ-512	шт	2,00	26,00	52	=	-	=
I09	I5I7-I387I	Пускатели магнитные СВ.63 до 160А	шт	2,00	4,70	9	=	-	=
I10	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	=	-	=
I1I	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления КЕ	шт	4,00	1,25	5	=	-	=
I12	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II3	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	2,00	0,75	2	==	-	==
		Ящик управления ЯУ5III-03A2-2шт							
II4	I5I7-IIOI	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	2,00	16,20	30	==	-	==
II5	ТПЭП-380	Блок управления РЕУ 5I0I-03A2	шт	2,00	22,83	46	==	-	==
II6	I5I7-I506	Установка блока в шкафу	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
II7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0II	шт	4,00	0,80	3	==	-	==
II8	I5I7-I444I	Кнопки управления цепей КЕ	шт	4,00	1,25	5	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I19	I507-5044	Арматура светосигнальная АМУ2	шт	2,00	1,40	3	=	-	=
I20	I517-I48II	Приборы сигнальные Ящик управления ЯУ5II2-23A2A-Iшт	шт	2,00	0,75	2	=	-	=
I21	I517-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600x360x400 мм	шт	1,00	15,20	15	=	-	=
I22	I517-I507	Комплект реек	шт	1,00	2,85	3	=	-	=
I23	I504-I062	Автомат АЕ2056	шт	1,00	16,50	17	=	-	=
I24	I504-I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	1,00	2,75	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	I5I7-135I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
I26	I504-4074	Пускатель электромагнитный ПАЕ-512	шт	1,00	26,00	26	=	-	=
I27	I5I7-1387I	Пускатели магнитные св.63 до 160А	шт	1,00	4,70	5	=	-	=
I28	I504-64I7	Переключатель универсальный типа УП-5312	шт	1,00	3,25	3	=	-	=
I29	I5I7-1446I	Переключатели универсальные на 4секция УП-5300	шт	1,00	2,50	3	=	-	=
I30	I507-5044	Арматура светоопгнальная АМЕУ2	шт	1,00	1,40	1	=	-	=

902-3-57/87

(IX.3)

459

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I,00	0,75	I	=	-	=
		Ящик сигнализации ЯОИ950I-0004БУХI3-Iшт							
I32	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800x360x600 мм	шт	I,00	I6,30	I6	=	-	=
I33	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	компл	I,00	2,85	3	=	-	=
I34	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
I35	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	11,00	6,00	66	==	-	==
I37	I517-I428I	Реле указательное	шт	11,00	2,50	28	==	-	==
I38	I504-I2235	Реле промежуточное РПМ1310	шт	4,00	4,20	17	==	-	==
I39	I504-I9242	Приставка ПМ1104	шт	1,00	2,70	3	==	-	==
I40	I517-I429I	Реле промежуточное	шт	4,00	3,75	15	==	-	==
I41	I504-I809I	Кнопка управления ПСЕ- -I22-I	шт	2,00	1,45	3	==	-	==
I42	I517-I444I	Кнопки цепей управления ПСЕ	шт	2,00	1,25	2	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	3609-I0540	Резистор постоянный проволочный ПЭВР	10шт	0,10	7,10	1	=	-	=
I44	I5I7-I422	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
I45	I504-6244	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
I46	I5I7-I445I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ	шт	1,00	1,25	1	=	-	=
I47	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	72,00	0,40	29	=	-	=
I48	I504-I0I0	Выключатель автоматический 4И50Б-2МУ	шт	1,00	3,00	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I49	I504-I011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ	шт	1,00	3,95	4	=	-	=
I50	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный ПКБ-212-2	шт	3,00	1,95	6	=	-	=
I51	I504-I3326	Реле токовое РТЛ	шт	2,00	3,00	6	=	-	=
I52	I508-6013	Конденсаторные установки УК2-038-50 УЗ	шт	1,00	335,00	335	=	-	=
I53	518-I712	Коврик диэлектрический	кг	30,00	0,63	19	=	-	=
		Всего по разделу 1	руб			<u>3020</u>			
		В том числе:				<u>2935</u>			
		стоимость оборудования	руб			<u>2798</u>			
						<u>2720</u>			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			<u>42</u>			
						41			
		тара и упаковка	руб			<u>42</u>			
						41			
		транспортные расходы	руб			<u>107</u>			
						103			
		заготов.-складские расходы	руб			<u>23</u>			
						22			
		комплектация	руб			<u>8</u>			
						8			
		всего, стоимость оборудования	руб			<u>3020</u>			
						2935			
		Раздел 2. Монтажные работы							
		Шкаф распределительный							
		ШР11-73504-22-4шт							
I54 8-572-5		Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х х1000 мм	шт	4,00	5,24	21	<u>—</u>	8	<u>3</u>
							11		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55 8-574-2		Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	12,00	1,42	17	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
I56 8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	шт	96,00	0,66	63	$\frac{=}{33}$	33	$\frac{=}{-}$
		Шкаф распределительный ШРП-73509-22-1шт							
I57 572-5		Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I58 8-574-2		Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I59 8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	шт	24,00	0,66	16	$\frac{=}{8}$	8	$\frac{=}{-}$

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

Шкаф распределительный
ШР11-73708-22-1шт

I60 8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	-	2	$\frac{1}{-}$
I61 8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$		2	$\frac{-}{-}$
I62 8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	15,00	0,66	10	$\frac{-}{5}$		5	$\frac{-}{-}$
I63 8-572-4	Шиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$		3	$\frac{2}{1}$

Шкаф управления
НОМ5901-3274СУХЛ4-2шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64 8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А		шт	2,00	0,23	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
I65 8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А		шт	4,00	I,14	5	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
I66 8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А		шт	4,00	I,15	5	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
I67 8-574-55	Подготовка к включению реле электрические		шт	6,00	I,19	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{-}$
I68 8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя		цепь	8,00	0,43	3	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$

902-3-57m87

(IX.3)

467

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I70	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления Ящик управления ЯОИ590Г-3674СУХЛ4-1шт	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I71	8-572-5	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I72	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	1,14	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

902-3-57н87

(IX.3)

468

22038 - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 100А	шт	2,00	1,67	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I75	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	3,00	1,19	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I76	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I77	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I78	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯОМ5101-2374УХЛ4-Ишт									
I79	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{=}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
I80	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I81	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	$\frac{=}{-}$	-	$\frac{=}{-}$
I82	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	1,15	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
I83	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	7,00	1,19	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$

902-3-57м87

(IX.3)

470

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I84	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	3,00	0,43	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
I85	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,66	I	<u>I</u>	-	<u>I</u>
		Ящик управления ЯУ5111-0363Ж-4шт							
I86	8-574-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	4,00	4,74	I9	<u>I</u> 9	6	<u>I</u>
I87	ЦТЭЭ-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5101-03Б2	шт	4,00	3,75	I5	<u>I</u> 10	I0	<u>I</u>

902-3-57487

(IX.3)

471

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	8,00	0,78	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
189	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00	0.55	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5113-03А2К-6	шт						
190	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	4,74	28	$\frac{-}{I4}$	9	$\frac{5}{2}$
191	ЦПЭИ-380	Подготовка к включению приборов блока РЕУ5101-03А2	шт	6,00	3,75	23	$\frac{-}{I5}$	15	$\frac{-}{-}$
192	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	12,00	0,78	9	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

902-3-57м87 (IX.3)

472

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	24,00	0,43	10	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
194	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5ИИ-13Б3Б-3шт							
			2шт						
195	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	4,74	$\frac{14}{9}$	$\frac{-}{8/5}$	5/3	$\frac{3/2}{1}$
196	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	1,14	$\frac{3}{2}$	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	1,67	$\frac{5}{3}$	$\frac{-}{3/2}$	3/2	-
198	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	$\frac{3,00}{2,00}$	0,78	2	$\frac{-}{1}$	I	-
199	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	$\frac{2,00}{3,00}$	0,55	$\frac{1}{2}$	$\frac{-}{1}$	I	-
		Ящик управления ЯУ5III-23A3B-2шт							
200	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{-}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
201	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 160А	шт	2,00	1,77	4	$\frac{-}{2}$	2	-

902-3-57487

(IX.3)

474

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,95	4	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
203	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
204	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
		Ящик управления ЯУ5III-03A2-2шт							
205	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт	2,00	4,74	9	$\frac{=}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
206	ЦПЭП-380	Подготовка к включению приборов блока РБУ5I0I-03A2	шт	2,00	3,75	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{-}$

902-3-57487 (IX.3)

475

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00	0,78	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
208	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	2,00	0,55	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Ящик управления ЯУ5112-23А2А-1шт							
209	8-574-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, ширина и высота до 1000x800мм	шт	1,00	4,74	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
210	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
211	8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	1,00	1,95	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	<u>—</u> I	I	<u>—</u> —
213	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	I	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		Ящик сигнализации ЯОИ9501-0004БУХЛ4-I шт							
214	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>I</u> —
215	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	<u>—</u>	—	<u>—</u>
216	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	15,00	1,19	18	<u>—</u> II	II	<u>—</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
217	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
218	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	1,00	0,55	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
219	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	1,00	0,43	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
220	8-522-I	Выключатель лентный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	4,00	2,60	10	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
221	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	2,00	2,88	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222 8-59I-8		Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,03	30,00	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
223 8-70-6		Конденсаторная установка	шт	I,00	9,03	9	$\frac{=}{8}$	4	$\frac{4}{2}$
224 8-534-I4		Коробка клеммная У6-I4	шт	10,00	3,84	38	$\frac{=}{18}$	17	$\frac{I}{-}$
225 8-529-I		Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции с количеством элементов до 3	шт	3,00	2,97	9	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
226 8-83-I		Реле токовое	шт	2,00	0,44	I	$\frac{=}{I}$	I	$\frac{=}{-}$
227-I47-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	100шт	I,20	27,80	33	$\frac{=}{2I}$	19	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100шт	2,40	1,34	3	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
229	8-397-5	Лоток металлический шир. 100 мм	т	0,6	128,00	77	$\frac{=}{60}$	36	$\frac{24}{17}$
230	8-408-4	Вводы гибкие наружный диам. металлорукава до 48 мм	шт	15,00	1,16	17	$\frac{=}{6}$	6	$\frac{=}{-}$
231	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,02	15,90	-	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
232	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 32 мм	100м	1,00	20,60	21	$\frac{=}{9}$	9	$\frac{=}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
233	8-417-7	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутрен- ний диам. до 50 мм	100м	0,50	15,60	8	<u>5</u>	5	<u>5</u>
234	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диам. до 25 мм	100м	2,00	9,89	20	<u>17</u>	17	<u>17</u>
235	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 32 мм	100м	0,50	11,20	6	<u>5</u>	5	<u>5</u>
236	8-406-4	Труба стальная с крепле- нием наковдными скобами диам. до 80 мм	100м	0,06	98,40	6	<u>5</u>	3	<u>2</u> 1
237	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава суммарное сече- ние до 2,5мм ²	100м	0,40	4,88	2	<u>2</u>	1	<u>1</u> -

902-3-57м 67

(IX.3)

481

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
238	8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм ²	100м	1,15	1,21	I	<u>I</u>	I	<u>-</u>
							I		-
239	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы	100м	2,70	9,29	25	<u>-</u>	II	<u>13</u>
							24		-
240	8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сеченке до 10 мм ²	100м	8,10	37,50	304	<u>-</u>	90	<u>186</u>
							276		59
241	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,96	60,00	58	<u>-</u>	22	<u>22</u>
							44		8
242	8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1кг 100м	100м	0,60	10,00	6	<u>-</u>	4	<u>-</u>
							4		-

902-3-57M87

(IX.3)

482

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	8-I49-2	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах масса 1м до 3 кг	100м	0,60	12,80	8	$\frac{5}{5}$	5	$\frac{5}{5}$
244	8-I48-I	Кабель до 35кв, по уста- новленным конструкциям в лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	$\frac{4,23}{2,76}$	12,90	$\frac{55}{36}$	-	$\frac{31/20}{33/21}$	$\frac{2/1}{1/-}$
245	8-I48-2	То же, до 3 кг	100м	0,38	15,60	6	4	3	1
246	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,66	48,00	32	$\frac{21}{21}$	12	$\frac{9}{3}$
247	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляция сечением до 16 мм ²	шт	22,00	1,33	29	$\frac{10}{10}$	10	$\frac{10}{10}$

902-3-57х87

(IX.3)

483

22038-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	8-I53-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ²	шт	10,00	2,17	22	<u>5</u>	5	<u>-</u>
249	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7	шт	64,00	0,49	31	<u>I4</u>	I4	<u>-</u>
250	8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до I кв сечение до 16 мм ²	шт	12,00	3,55	43	<u>I3</u>	I3	<u>-</u>
251	8-I53-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением, кв, до I сечение до 240 мм ²	шт	12,00	6,70	80	<u>I9</u>	I9	<u>-</u>
Всего по разделу 2			руб			<u>2078</u>	<u>-</u>	<u>591</u>	<u>294/291</u>
						2033	885/868	577	103/101

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				1406/1380		
		материалы	руб				504/495		
		эксплуатация машин	руб				191/190		
		заработная плата машинистов	руб				103/101		
		основная заработная плата	руб				591/577		
		всего заработная плата	руб				694/678		
		накладные расходы	руб				518/502		
		плановые накопления	руб				154/151		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				2078/2033		
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования							
252	154-30	Выключатели типа ПВЗ-10 30М1Б	шт	4,00	2,06	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	I504-I709I	Розетка штепсельная УШБСС-10А	шт	3,00	0,70	2	=	-	=
254	2405-II043	Коробка клеммная У614	шт	10,00	7,28	73	=	-	=
256	2405-1861	Стойки КИ150У3	1000шт	0,12	235,40	28	=	-	=
256	2405-1696	Полки КИ161У3	1000шт	0,24	139,10	33	=	-	=
257	2405-II333	Лотки НЛ-10У3	шт	120	1,66	199	=	-	=
258	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	35,00	2,40	84	=	-	=
259	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ чес. 4х2,5 кв мм	1000м	1,20	248,30	298	=	-	=

902-3-57487

(IX.3)

486

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	I5I-I093	То же, сеч. 4x6 кв мм	I000м	0,10	367,90	37	=	-	=
261	I5I-I095	То же, сеч. 4x16 кв мм	I000м	0,10	651,30	65	=	-	=
262	I5I-I262	То же, сеч. 4x120 кв мм	I000м	0,10	2925,00	293	=	-	=
263	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	I000м	<u>0,20</u>	195,00	<u>39</u>	=	-	=
264	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5 мм ²	I000м	= 0,05	211,00	= 11	=	-	=
265	I5094-5029I	Кабель марки КГ сеч. 3x2,5+1,5 кв мм	I000м	0,08	319,68	26	=	-	=
266	I5094-50III	То же, сеч. 1x185 кв мм	I000м	0,08	3966,03	317	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
267	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм ²	I000м	0,10	27,90	3	=	-	=
268	I52-242	Провода силовые марки ПВI, сечением I,5 мм ²	I000м	0,06	38,10	2	=	-	=
269	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 25 мм	I0м	20,00	I,83	37	=	-	=
270	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным diam. 32 мм	I0м	5,00	2,48	I2	=	-	=
27I	503-80I24II	Трубы d=25 мм из поливинил-хлорида	I000м	0,02	334,80	7	=	-	=
272	503-80I25I2	Трубы d=32 мм из поливинил-хлорида	I000м	0,10	529,20	53	=	-	=

902-3-57ж87

(IX.3)

488

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
273	503-80I28I2	Трубы д=63 мм из поли- винилхлорида	I000мм	0,05	I620,00	8I	=	-	=
274	II3-I9	Трубы стальные сварные водогазопроводные в мм-т Ду-69 т-4	м	6,00	I,24	7	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			2I59			
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			I704/I676			
		стоимость материалов и конструкций	руб			I704/I676			
		плановые накопления	руб			I36/I34			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I840/I8I0			
		всего по смете:	руб			6938/6778	<u>889</u> 868	595/577	<u>294/29I</u> I03/I0I

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

В том числе:

стоимость оборудования	руб						2738/2720		
запасные части	руб						42/41		
тара и упаковка	руб						42/41		
транспортные расходы	руб						107/103		
зготов.-складские расходы	руб						23/22		
комплектация	руб						8/8		
всего стоимость оборудования	руб						3020/2935		
стоимость монтажных работ	руб						3110/3056		
материалы	руб						504/495		
эксплуатация машин	руб						191/190		

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

заработная плата машинис- тов	руб								103/101
основная заработная плата	руб								591/577
всего заработная плата	руб								694/678
стоимость материалов и конструкций	руб								1704/1676
накладные расходы	руб								518/502
плановые накопления	руб								290/285
всего, стоимость монтажных работ	руб								3918/3843

Примечание: в числителе приведена стоимость производительностью
700 мЗ/сутки, в знаменателе 400 мЗ/сутки.

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС *А. Скубак* Н. Бондаренко
Т. Калинина
Исходные данные:
составил ст. инженер *А. Скубак* Д. Скубак
проверил рук. группы *В. Щербакова* В. Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер *Р. Борзакова* Р. Борзакова
проверил рук. группы *Л. Шохина* Л. Шохина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15П

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 700,400 м³/сутки" Вариант с потоком на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость I, I6 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,51 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,65 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности I,66/2,9 руб.

2. I м² общей площади здания 0,60/0,68 руб.

3. I м³ объема здания 0,06/0,08 руб.

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

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	в том числе осн. з/пл	в т.ч. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I		9УЗ 2 I,							
I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5,00	54,00	270	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I704-2065I	Разделитель мембранный PM53I9	шт	4,00	15,00	60	==	-	==
3	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показываю- щий ОБМ-100	шт	19	2,30	44	==	-	==
4	I704-II984	Термометр ТП-100ЭК	шт	2,00	37,00	74	==	-	==
5	I706489 -I259	Термометр П2	шт	2,00	0,90	2	==	-	==
6	I70649- I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	2,00	1,50	3	==	-	==
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	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по разделу I	руб				505	=	-	=
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб				459			
		запасные части	руб				9			
		тара и упаковка	руб				9			
		транспортные расходы	руб				19			
		заготов. складские расходы	руб				1			
		комплектация	руб				3			
		всего, стоимость оборудования	руб				505			
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоя- щий из релейного блока и трех датчиков	компл	5,00	2,66		13	=	-	13
								13		=
10	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM53I9	шт	4	0,53		2	=	2	=
								2		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	II-93-I	Манометр показывающий	шт	19	0,80	15	$\frac{15}{15}$	15	$\frac{15}{15}$
I2	II-6-2	Термометр газовый показывающий	шт	2,00	1,66	3	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
I3	II-619-I	Капляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	Юм	1,20	5,58	7	$\frac{7}{2}$	2	$\frac{7}{2}$
I4	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	4,00	0,21	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
I5	I2-8II-I	Кран трехходовой	шт	$\frac{20,00}{21,00}$	0,76	$\frac{15}{16}$	$\frac{15}{14/15}$	$\frac{14}{15}$	$\frac{15}{15}$
I6	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8	шт	12,00	0,97	12	$\frac{12}{9}$	9	$\frac{12}{9}$
I7	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16	шт	4	1,04	4	$\frac{4}{3}$	3	$\frac{4}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	12-532-6	Проводка трубная на сварных соединениях диам. наружний 22 мм	м	25,00	0,22	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
19	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диам. до 25 мм	100м	0,3	15,90	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
20	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диам. до 25мм	100м	0,80	9,89	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
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 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	100м	1,00	10,00	10	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-I48-I	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м		2,34	12,90	30	$\frac{1}{18}$	17	$\frac{1}{-}$
25	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг	100м	0,40	48,00	23	$\frac{1}{15}$	9	$\frac{6}{2}$
26	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 7	шт	70,00	0,49	34	$\frac{1}{15}$	15	$\frac{1}{-}$
27	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	6,00	0,81	5	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{-}$
28	8-409-I	Затягивание проводов в трубы жерный провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,40	4,88	2	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
29	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм ² 100м		2,32		I;2I	3	<u>3</u>	3	<u>-</u>
							3	<u>3</u>		<u>-</u>
		Всего по разделу 2	руб				<u>34I</u>	<u>-</u>	<u>I33</u>	<u>9</u>
							340	<u>I43</u>	I32	2
								I4I		
		В том числе:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб				<u>205</u>			
							205			
		материалы	руб				63			
		эксплуатация машин	руб				9			
		заработная плата машинистов	руб				2			
		основная заработная плата	руб				<u>I33</u>			
							I32			
		всего заработная плата	руб				<u>I35</u>			
							I34			
		накладные расходы	руб				II0			
		плановые накопления	руб				25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				<u>341</u> 340		
Раздел 3. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
30	I30-I039	Кран трехходовой 14м	шт	<u>20,00</u> 21,00	1,07	<u>21</u> 22	= - -	=	=
31	2405-I389	Коробки соединительные КСК	шт	12,00	2,35	28	= -	=	=
32	2405-I390	Коробки соединительные КСК	шт	4,00	3,69	15	= -	=	=
33	2405-I862	Стойки КИ151У3	1000шт	0,02	337,05	7	= -	=	=
34	2405-I696	Полки КИ161У3	1000шт	0,04	130,10	6	= -	=	=
35	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами мар- ки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2	1000м	0,10	195,00	35	= -	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	I5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 5x2,5мм ²	1000м	0,08	211,00	17	=	-	=
37	I5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7x2,5мм ²	1000м	0,3	277,00	83	=	-	=
38	I5I-1815	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 5x1 мм ²	1000м	0,5	229,00	11	=	-	=
39	I5I-1816	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 7x1 мм ²	1000м	0,01	281,00	3	=	-	=
40	I5I-1818	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 14x1 мм ²	1000м	0,04	487,00	19	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	I52-24I	Провода силовые на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВИ, сечением I мм ²	100м	0,28	27,90	8	=	-	=
42	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм	10м	8,00	1,83	15	=	-	=
43	503-80I24II	Трубы д=25 мм из вини-пластовых труб тип сред-ний	1000мм	0,03	334,80	10	=	-	=
44	II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4x2 мм м		25,00	0,48	12	=	-	=
		Всего по разделу 3	руб			<u>314</u>	=	-	=
		В том числе:				<u>313</u>	=	-	=
		стоимость монтажных работ	руб			<u>29I</u>			
						290			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>29I</u>			
						290			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	руб			23			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			<u>314</u> 313			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			<u>1160</u> 1158	<u>142</u> 141	<u>133</u> 132	<u>9</u> 2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:							
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			459			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	руб			9			
		ТАРА И УПАКОВКА	руб			9			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	руб			19			
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ	руб			6			
		КОМПЛЕКТАЦИЯ	руб			3			
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	руб			<u>505</u>			
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб			<u>497</u> 495			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			63			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			2			
		основная заработная плата	руб			<u>133</u>			
		всего заработная плата	руб			<u>132</u>			
						<u>135</u>			
						134			
		стоимость материалов и конструкций	руб			<u>291</u>			
						290			
		накладные расходы	руб			110			
		плановые накопления	руб			48			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			<u>655</u>			
						653			

Примечание: в числителе приведена стоимость производства 700 м³/сутки, в знаменателе - 400 м³/сутки.

Гл. инженер проекта Н. Бондаренко
 Зам. нач. отдела смет и ПСС Т. Калинина
 Исходные данные:
 составил ст. инженер Л. Скубак
 проверил рук. группы В. Щербакова
 Перфорация:
 подготовил инженер Р. Борзакова
 проверил рук. группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-Іп

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 700,400 м³/сутки" На общестроительные работы при T = -60°C (вариант Поток)

Сметная стоимость I5I, I3 тыс.руб.

I68, I5

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

I. Расчетную единицу производительности 377,83/240,2I руб.

2. Ім2 общей площади здания I57,58/I55,90 руб.

3. Ім3 объема здания I8,56/I8,79 руб.

Основание: АІ-6, КУКІ-49, КМ, КЖМ

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. Кол-во изм. един.	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормативно-условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основн. зарп-лата в т.ч. машин эксплуат. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Свайное поле и основание

I.	5-2I5	Бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диам. до 350 мм в грунтах Ім	I0M	<u>I15,0</u>	20,69	<u>2379</u>			
	5-3I-2			<u>I30,50</u>		<u>2700</u>			
	т.ч.п. I, II								
	ССЦ ч. I р.9п.9	цена: I9,3+5,5x0,2+0,0I5x							
		xI9,6							

902-3-57м87

(IX.3)

504

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	5-233 5-34-2 ССЦ т. I п. 4-1	Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м ³ цена: 4,95+5,58x1,02	м ³	<u>133,62</u> 117,30	10,64	<u>1248</u> 1422			
3.	ССЦ т. I п. 9-128	Стоимость свай марки СМТ5-32(235шт), СМТ5-32А(27шт) из бетона В15, -200, -4, по серии I.011.1-8м	м	<u>117,30</u> 133,62	7,17	<u>841</u> 958			
4.6-22	6-1-22	Монолитные ленточные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2, марки РМ19, 20, 21, 22, 23, 24 цена: 34,5+1,02x2x1,15	м ³	8,50	36,57	311			
5.	6-33 6-3-4	Монолитные ж/б ростверки из бетона В15, -150, -2, объемом до 5м ³ цена: 37,3+1,02x2x1,015	м ³	66,30	39,37	2610			
6.6-34	6-3-5	То же, объемом более 5м ³ цена: 34,7+1,02x2x1,015	"	5,94	36,77	218			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,36	270	97			
8.	I24-8	Арматура класса A2	"	2,02	270	545			
9.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,89	329	293			
10.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	8,95	17,80	159			
11.	6-13 6-1-13	Бетонные столбики из бетона B15 цена: 34,4+(27,4-25,8)хI;02	м3	5,50	36,03	198			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>8899</u>			
		Раздел 2.Подполье				<u>9511</u>			
12.	7-109 7-8-1-1,8	Укладка ригелей длиной до 6м	шт	21	18,40	386			
13.	ССЦ т. I п.9-289	Стоимость ж/б ригелей из бетона M300, -100, -2 длиной до 6м объемом более 1,5м3 по серии I,440-3M.BI марки IP3-8т-1(8шт) IP4-8т(4шт), IP2-3т(2шт)	м3	23,20	68,94	1599			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4. ССЦ т. I п. 9-289		То же, из бетона М400, -100, -2, марки IP5-5т (5шт), IP5- 6т (1шт), IP2-5т (1шт) цена: 67, I+0, 82+I, 63+0, 92x2	м3	12,20	71,39	871			
I5. I47-8		Арматура А-3	100кг	43,06	25	I076			
I6. I47-I5		Проволочная арматура В-I	"	I,5I	32,10	49			
I7. I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	I,56	32,10	50			
I8. I47-24		Закладные детали	"	I3,79	4I,30	570			
I9. I47-29		Металлизация закладных дета- лей	"	I3,79	I7,80	245			
20. 7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	6I	5,70	348			
2I. 7-204 7-I2-4		То же, площ. до 2м2	"	22,0	0,63	I4			
22. 7-I99 7-I2-I		То же, площ. до 1м2	"	39	0,52	20			

902-3-57м87

(Iх.3)

508

22038 - 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,62	338	2I0			
32.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,35	325	II4			
33.	6-85 6-9- 9	Установка закладных деталей весом более 10 кг	т	0,04	329	I3			
34.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,40	I7,80	7			
		Изоляция в монолитных участках подполья							
35.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участков УМ1 пенобетоном толщ.230 мм	м3	0,88	35,20	3I			
36.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150 толщ.40 мм цена: 70+I3,6х4	100м2	0,04	I24,40	5			
37.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,04	45,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных М300, толщ. 30 мм цена: 84, 7+15, 2+(33, 4-28, 1)х х(2, 2+0, 51)х2	100м2	0,04	131,77	5			
39.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ2 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	1,87	35,20	66			
40.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,08	124,40	10			
41.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,08	45,80	4			
42.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических одноцветных	"	0,08	417	34			
43.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ3 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	1,17	35,20	41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 45 мм цена: 70+13,6x5	100м2	0,05	138,0	7			
45.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,05	45,80	2			
46.	II-67 II-68 II-II-1 II-II-2	Устройство покрытий бетонных М300, толщ. 25 мм цена: 123-15,8+(33,3-29,3)х х(3,06-0,51)	"	0,05	117,40	6			
47.	I2-287 I2-9-4	Утепление стен участка УМ4 пенобетоном толщ. 230 мм	м3	0,66	35,20	23			
48.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	0,03	124,40	4			
49.	II-47 II-3-5	Устройство битумной масти- в один слой пароизоляции.	"	0,03	45,80	1			

902-3-57н87

(IX.3)

5II

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	"100м ²	0,03	417	I2			
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0902			
		Раздел 3. Фундаменты							
51.	7-15 7-I-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	23	6,50	I50			
52.	ССЦ т. I п. 9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м ³	9,84	67,90	668			
53.	"-	То же, М300 цена: 67,9+0,82х2	"	1,59	69,54	III			
54.	I47-I	Арматура 4-I	100кг	3 28	22,90	75			
55.	I47-8	Арматура А-3	"	3,16	25	79			
56.	I47-24	Закладные детали	"	0,59	41,30	24			
57.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,59	I7,80	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	III7			
		Раздел 4.Каркас							
58.	7-32 7-3-2	Установка колонн при массе колонн до 2т	шт	10	10,60	106			
59.	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3т	"	4	12,70	51			
60.	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	"	6	14,80	89			
61.	ССЦ т. I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной до 12м, объемом до 1м3 марки К42-5(8шт) по серии I.423-3 в. I марки 6КФ85-2-Н (4шт), 1КФ55-3-Н (2 шт) по серии I.427. I-3 цена: 80,6-0,82x2	м3	8,40	78,96	663			
62.	"-" п.9-6	Стоимость колонн из бетона М300 длиной до 12м, объемом более 1м3 марки К72-7(6шт) по серии I.423-3, в. I	м3	7,80	70,80	552			
63.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,55	22,90	35			
64.	I47-8	Арматура А-3	"	19,99	25	500			
65.	I47-24	Закладные детали	"	1,48	41,30	61			

902-3-57м 87

(IX.3)

513

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	I47-29	Металлизация закладных ж деталей	100кг	1,48	17,80	26			
67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	3,95	41,30	163			
68.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	3,95	17,80	70			
69.	7-I47 7-I0-5	Установка стропильных балок пролетом до 18м	шт	7	21,80	153			
70.	7-I06 7-I0-2	Укладка обвязочных балок	"	3	5,94	18			
71.	ССЦ т. I п. 9-294	Стоимость балок покрытия длиной до 18м из бетона М500 марки IВДР18-3А5Т (5шт) по серии I.462. I-3/80, вып. I цена: 68,2+1,63x2	м3	17,30	71,46	1236			
72.	"-" п. 9-294	То же, из бетона М700 марки IВДР18-5А5Т (2шт) по серии I.462. I-3/80 вып. I цена: 68,2+1,63x2+2,45x4	м3	6,92	81,26	562			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	ССЦ г. I п.9-288	Стоимость обвязочных балок по ГОСТ 24893. I-8I из бетона М350 длиной до 6м марки Б0П38-3А(3шт) цена: 69,4+0,82+I,63x2	м3	3,96	73,48	29I			
74.	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,67	22,90	38			
75.	I47-8	Арматура А-3	"	I3,55	25	339			
76.	I47-I3	Арматура А-5	"	I9,94	26	5I9			
77.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,I3	32,I0	I00			
78.	I47-24	Закладные детали	"	0,74	4I,30	3I			
79.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей	"	0,74	I7,80	I3			
80.	I47-24	Закладные детали дополнитель- ные	"	3,I8	4I,30	I3I			
8I.	I47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных	"	3,I8	I7,80	57			
82.	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,92	342	3I5			
83.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	9,20	I7,80	I64			
	Итого по разделу 4		руб.	-	-	6283			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 5. Стены							
84.	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площ. до 10м ²	шт	62	16,63	1031			
85.	7-249 7-14-2	То же, площ. д более 10м ²	шт	15	19,73	296			
86.	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площ. до 5м ²	шт	14	11,30	153			
87.	ССЦ Т. I п. 8-256 прим. п2	Стоимость стеновых панелей из тяжелого бетона длиной до 3м с расходом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х1,5 (10шт), ПСТ100/1, 2х0,75 (4шт), по серии 1.432-12	м ²	21,60	10,19	220			
		цена: 9,97+0,22							
88.	"-" п. 8-266 "-"	То же, длиной до 6м с расходом стали до 7кг/м ² и толщ. бетона 15см марки ПСТ100/1, 2х6-11 (36шт), ПСТ100/1, 8х6-11 (7шт), ПСТ100/1, 2х6,25 (16шт), ПСТ100/1, 8х6,25-11 (8шт)	"	544,80	10,62	5786			
		цена: 10,4+0,22							
89.	"-" п. 8-267 "-"	То же, длиной до 6м с расходом стали более 7кг/м ² марки ПСТ100/1, 2х6-22 (10шт)	"	72	11,42	822			
		цена: 11,2+0,22							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,34	41,30	56			
91.	147-29	Металлизация закладных деталей	"	1,34	17,80	24			
92.	Сц. I ч. I р. I п. 345	Стоимость плитного полистирола	т	2,55	652	1663			
93.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	0,67	65	43			
94.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа х до 4м	м3	30,66	34,20	1049			
95.	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	м3	31,76	33,90	1077			
96.	8-36 8-5-4	То же, внутренние, при высоте этажа до 4м	м3	6,94	34,30	238			
97.	8-37 8-5-4	То же, более 4м	м3	195,58	34	6650			
98.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен	100м2	0,65	86,50	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99.	8-189 8-22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м для кладки и облицовки	100м ² вп	4,78	42,20	202			
100.	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен для вертикального ограждения	шт	13	19,73	256			
101.	ССЦ т. I п. 8-263 прим. п. 2	Стоимость панелей вертикального ограждения толщ. 100мм марки ПВ1 (5шт), ПВ2 (2шт), ПВ3 (4шт), ПВ4 (2шт) цена: 9,98-0,22x2	м ²	151,22	9,54	1443			
102.	7-665 7-47-10- -I.8	Установка карнизных панелей	шт	13	2,58	34			
103.	ССЦ т. I п. 8-359	Стоимость карнизных панелей из бетона В15 -150, -2 длиной до 3м марки ПК4, ПК5, ПК6 цена: 57,6+0,82+1,02x2	м ³	1	60,46	60			
104.	"- п. 8-360	Стоимость карнизных панелей из бетона В15, -150, -2, длиной от 3 до 12м цена: 58,9+0,82+1,02x2	м ³	9,46	61,76	584			

902-3-57м87

(IX.3)

518

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I05.	I47-8	Арматура А-3	100кг	1,55	25	39			
I06.	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	"	0,35	32,10	11			
I07.	I47-24	Закладные детали	"	0,23	41,30	10			
I08.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,23	17,80	4			
I09.	7-291 7-17-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,50	342	171			
II0.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	4,96	17,80	88			
III.	7-445 7-38-10- I,8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	90	0,29	26			
II2.	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5м ³ длиной до 3 м по ГОСТ 948-84	м ³	1,84	64,40	118			
II3.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,13	22,90	3			
II4.	I47-8	Арматура А-3	"	0,28	25	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5. I47-6		Арматура АТ-5	100кг	0,02	23,90	I			
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	22226			
		Раздел 6. Перекрытие							
II6. 7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	5	5,70	29			
II7. 7-204 7-I2-4		То же, площ. до 2м2	шт	II	0,63	7			
II8. ССЦ т. I п. 8-479		Стоимость плит перекрытия многопустотных марки ПК60. I5-3АТ5Т (2шт), ПК60. I2- 3АТ5Т (Iшт) по серии I. I4I-I, вып. 63	м2	25,20	9,63	243			
II9. -"- п. 9-222		То же, из бетона В25 марки П26Д-3 (2шт), П20Д-3 (4шт), П10Д-3 (7шт) по серии 3.006 I-2/82, вып. I-2	м3	2,56	53,30	136			
I20. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,II	22,90	3			
I2I. I47-8		Арматура А-3	"	0,95	25	24			
I22. I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	I,08	32,10	35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
I24.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,07	17,80	1			
I25.	6-179 6-16-7	Устройство монолитных участков из бетона В15	м3	0,11	58,60	6			
I26.	I24-10	Арматура класса АI	т	0,01	338	3			
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	490			
		Раздел 7.Покрытие							
I27.	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	5	5,70	29			
I28.	7-183 7-11-3	То же, площ.до 20м2	шт	30	8,02	241			
I29.	7-205 7-12-5	То же, площ.до 2м2	шт	4	0,83	3			
I30.	ССЦ т.1 п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия глухих по ГОСТ 22701-77	м2	486	9,17	4457			
I31.	"- п.8-431	То же, с отверстиями	м2	54	9,55	516			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I32.СЦ т. I п.9-222		Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300 марки П14-3(5шт), П14Д-3(4шт) по серии 3.006.1-2/82, вып. I-2	м3	2,98	53,30	159			
I33.I47-8		Арматура А-3	100кг	1,47	25	37			
I34.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	1,63	32,10	52			
I35.I47-24		Закладные детали	"	0,07	41,30	3			
I36.I47-29		Металлизация закладных дета- лей	"	0,07	17,80	1			
I37.I47-24		Закладные детали дополнитель- ные	"	1,18	41,30	49			
I38.I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	1,18	17,80	21			
I39.7-209 7-12-7		Установка опорных стаканов вентиляционных устройств	шт	3	2,43	7			
I40.СЦ т. I п.8-237		Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200, объе- мом более 0,1м3	м3	0,45	75,90	34			10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>I</u>	<u>IO</u>
I41.I47-I		Арматура А-I	100кг	0,14	22,90	3			
I42.I47-8		Арматура А-3	"	0,05	25	1			
I43.I47-I5		Проволочная арматура В-I	"	0,10	32,10	3			
I44.I47-24		Закладные детали	"	0,18	41,30	7			
I45.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,18	17,80	3			
I46.7-29I 7-17-7		Соединительные элементы	т	0,04	342	14			
I47.I47-29		Металлизация соединительных элементов	100кг	0,41	17,80	7			
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	5647			
		Раздел 8. Перегородки							
I48.8-43 8-5-8		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м ²	0,40	496	201			
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	201			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9.Кровля							
		В осях А-Г, I-4							
I49.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизо- ляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9, I8	100м2	<u>2,11</u> 3,22	17,32	36/56			
I50.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном плитами толщ.150 мм	м3	<u>31,58</u> 48,23	35,20	<u>III2</u> I698			
I51.	I2-299 I2-10-I I2-300 I2-10-2	Устройство выравнивающих цемент- ных стяжек М50, толщ.от 15 до 35 мм цена:5I,6+2,53xI0-(23,3-2I,9)x)x(I,58+0, I05)xI0	100м2	<u>2,11</u> 3,22	73,22	<u>I54</u> 235			
I52.	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	"	<u>2,11</u> 3,22	7,7I	<u>I6</u> 25			
I53.	I2-187 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	"	<u>2,12</u> 3,23	459	<u>972</u> I482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I54.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	$\frac{2,15}{2,78}$	9,43	20/26			
I55.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий В осях А-Г, 4-7	"	$\frac{0,06}{0,09}$	192	II/I7			
I56.	I2-293 I2-9-8	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,18	"	3,33	17,32	58			
I57.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 230мм	м3	76,59	35,20	2696			
I58.	I2-299 I2-10-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15мм, М50 цена: 51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	3,33	49,39	164			
I59.	I2-38 I2-I-I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от 12м до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	3,33	252	839			
I60.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	"	1,87	9,43	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,18	I92	35			
		В осях 7-10; А-Г							
I62.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,18	100м2	2,22	I7,32	38			
I63.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.250 мм	м3	55,50	35,20	I954			
I64.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.15мм, М50 цена:51,6-(23,3-21,9)х1,58	100м2	2,22	49,39	110			
I65.	I2-38 I2-1-1-1	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных шириной от 12 до 24м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	2,22	252	559			
I66.	I2-277 I2-3-1	Устройство обрамлений на фасадах	"	4,96	9,43	47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,15	192	29			
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	<u>8868</u>			
		Раздел 10.Окна				10086			
I68.	I0-84 I0-14-1	Установка оконных блоков площ.проемов до 5м2	м2	25,56	2,99	76			
I69.	I22-153	Блоки оконные трехстворные ПВД12-30.1(4шт), с масляной окраской	м2	14,64	13,95	204			
		цена: 13,3+1,76х0,37							
I70.	I22-96	Блоки оконные двухстворные мар- ки ОРС12-15(6шт), с масляной окраской	м2	10,92	32,96	360			
		цена: 31,1+5,04х0,37							
I71.	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных	шт	10	0,24	2			
I72.	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных высотой до 1,2м	к-т	6	1,72	10			

902-3-57/87

(IX.3)

527

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных переплетов независимо от высоты	к-т	4	3,87	15			
I74.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3мм	100м ²	0,26	242	62			
I75.	I22-322	Стоимость наличников	м	109,40	0,20	22			
		Итого по разделу IO	руб.	-	-	75I			
		Раздел II. Двери							
I76.	IO-IO5 IO-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3м ²	м ²	39,62	1,63	65			
I77.	IO-IO6 IO-20-2	Установка дверных блоков площ. проема более 3м ²	м ²	10,04	1,39	14			
I78.	IO-IO7 IO-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площ. проема до 3м ²	м ²	10,98	2,18	24			
I79.	IO-IO4 IO-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площ. проема до 3м ²	м ²	50,60	1,34	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей площ. проема до более 3м ²	м ²	10,04	0,95	10			
181.	122-266	Блоки дверные трудновозгораемые ПДУ-7(2шт), с масляной окраской цена: 28,6+2,45x0,37	м ²	6,92	29,51	204			
182.	122-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДВГ21-15П (1шт) с масляной окраской цена: 13,8+1,9x0,37	"	3,12	14,50	45			
183.	122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДВГ21-10(5шт), с масляной окраской цена: 13,5+2;01x0,37	м ²	10,45	14,24	149			
184.	122-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами АВГ21-13(7шт), с масляной окраской цена: 13,8+1,9x0,37	"	18,97	14,50	275			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
185.	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГ19-9(9шт), с масляной окраской цена: I4,8+2, IIx0,37	м2	15,30	15,58	238		
186.	I22-217	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ21-7(4шт), с масляной окраской цена: I5+2,58x0,37	м2	5,88	15,95	94		
187.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных с здание однопольных	к-т	2	6,73	13		
188.	III-447	То же, двухпольных, входных в здание	к-т	2	8,94	18		
189.	III-448	То же, входных в помещение однопольных	к-т	16	2,97	48		
190.	III-449	То же, входных в помещение двухпольных	к-т	8	3,23	26		
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1291		

902-3-57m87

(IX.3)

530

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I2.Полы							
		Тип I.Цементно-песчаное покрытие							
I91.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	28,04	35,20	987			
I92.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ.40 мм цена: 70+I3,6x4	100м2	I,22	I24,40	I52			
I93.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	I,22	45,80	56			
I94.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных M300, толщ.30 мм цена:84,7+I5x2+(33,4-28,I)x x(2,2+0,5Iх2)	"	I,22	I3I,77	I6I			
		Тип 2.Цементно-песчаное покрытие							
I95.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.450 мм	м3	I6,29	35,20	573			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 50 мм цена: 70+13,6х6	100м2	0,36	151,60	55			
197.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,36	45,80	17			
198.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм M300 Тип. 3. Керамическая плитка	"	0,36	84,70	31			
199.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450 мм	м3	4,86	35,20	171			
200.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40 мм цена: 70+13,6х4	100м2	0,11	124,40	13			
201.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,11	45,80	5			
202.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	м2	10,80	2,41	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 4.Керамическая плитка	100м2	0,11	417	45			
204.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.200 мм	м3	30,20	35,20	1063			
205.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.40 мм цена:70+13,6x4	100м2	1,51	124,40	188			
206.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	1,51	45,80	69			
207.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 5.Бетонное покрытие	"	1,51	417	630			
208.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ.230 мм	м3	15,53	35,20	547			
209.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных М150, толщ.45 мм цена:70+13,6x5	100м2	0,68	138	93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	100м2	0,68	45,80	31			
211.	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 х(3,06-0,51) Тип 6.Линолеум	"	0,68	117,40	79			
212.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном толщ. 450 мм	м3	42,03	35,20	1479			
213.	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легкобе- тонных М50, толщ. 65мм цена: 82,6+15,6х9	100м2	0,93	223	208			
214.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума по- ливинилхлоридного Тип 7.Керамическая плитка	100м2	0,93	519	485			
215.	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобето- ном толщ. 230 мм	м3	12,05	35,20	424			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216.	II-55 II-56 II-8-1 II-8-2	Устройство стяжек цементных M150, толщ. 40 мм цена: 70 + 13,6x4	100м2	0,52	124,40	65			
217.	II-47 II-3-5	Устройство битумной мастикой в один слой пароизоляции	"	0,52	45,80	24			
218.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных Тип 8. Цементно-песчаное покрытие	100м2	0,52	417	219			
219.	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных M200, толщ. 30 мм цена: 84,7+15x2	"	0,11	114,70	13			
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	7909			
		Раздел I3. Металлоконструкции							
220.9-43 9-6-4		Монтаж пути прямолинейных и криволинейных из двутавра №24, 20	м	58,60	6,83	400			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221.	9-44 9-6-5	Монтаж пути по железобетонным опорам из двутавра №26,30	м	64,20	7,03	451			
222.	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	2,42	239	578			
223.	I2I-I826	Монорельсы криволинейные	т	0,77	270	208			
224.	I2I-I829	Поддерживающие балки	т	4,38	251	1099			
225.	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,33	58	19			
226.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	<u>8,82</u> 8,50	46,80	<u>413</u> 382			
227.	I2I-I975	Лестницы со ступенями	т	0,33	358	118			
228.	I2I-I979	Площадки с настилом	т	<u>7,99</u> 7,73	326	<u>2605</u> 2520			
229.	I2I-I981	Ограждения профилей	т	<u>0,50</u> 0,44	327	<u>164</u> 144			
230.	9-153 9-24-4	Опоры под трубопроводы	т	0,79	27,10	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
231.	I2I-2019	Стоимость опор	т	0,79	356	28I			
232.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	т	2,36	43	10I			
233.	I2I-I787	Стоимость стоек фахвергов	т	2,36	275	649			
234.	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок торцевого фахверка	т	0,38	19,20	7			
235.	I2I-I753	Стоимость фахверковых насадок	т	0,38	25I	95			
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	<u>7209</u>			
		Раздел I4. Наружная отделка				<u>7073</u>			
236.	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,02	13,10	13			
237.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм	100м	0,33	34,60	II			
238.	II-534 I5-535 I5-I56-3- -23 I5-I56-4- -23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (2I,8+6I,2)x0,5	100м2	<u>10,99</u> II,78	4I,50	<u>456</u> 489			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	<u>480</u>			
						<u>513</u>			
		Раздел I5. Внутренняя отделка							
239.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м	100м2	4,33	33,64	I46			
		цена: 35,8 - (20,6 + I) x 0, I							
240.	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	100м2	I,36	II0	I50			
241.	"-	То же, в помещениях высотой более 4м	"	12,74	I04,68	I333			
		цена: II0 - (46,4 + 6,8) x 0, I							
242.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами стен до 4м	"	I, I5	76,30	88			
243.	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4м	"	I5,62	78,70	I229			
		цена: 76,3 + (23, I + 0,9) x 0, I							
244.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков до 4м	"	0, I3	82,20	II			

902-3-57н87

(IX.3)

538

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245.	15-66I 15-168-4	То же, потолков в помеще- ниях высотой более 4м цена: $82,2+(28,9+1) \times 0,25$	100м2	0,71	89,67	64			
246.	15-508 15-153-I	Известковая окраска в поме- щениях высотой более 4м цена: $5,84+(4,9+0,05) \times 0,1$	"	2,64	6,34	17			
247.	15-82 15-14-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованны- ми плитками	"	0,19	422	79			
248.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	"	0,09	71,20	7			
249.	15-613 15-164-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	100м2	4,50	43,50	196			
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	3320			
		Раздел I6. Емкости							
250.	6-22 6-I-22	Монолитные ленточные ж/б рост- верки и приямки из бетона В15, -150, -2 марки РМ1, 2, 3, 4 цена: $34,5+1,02 \times 2 \times 1,015$	м3	<u>62,46</u> 82,37	36,57	<u>2284</u> 3012			

902-3-57ж87

(IX.3)

539

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9
251. I24-I		Арматура класса AI	т	<u>1,93</u> 2,60	270	<u>52I</u> 702		
252. I24-8		Арматура класса A2	т	<u>1,19</u> 1,67	270	<u>32I</u> 45I		
253. 6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,005	355	2		
254. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	0,05	17,80	I		
255. 7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	<u>16,00</u> 28,00	5,70	<u>9I</u> 160		
256. ССЦ т. I п. 9-222		Плиты перекрытий плоские длиной до 3м из бетона М300, марки П24-8 по серии 3.006- I-2/82, вып. I-2	м3	<u>24,0</u> 42,0	53,30	<u>1279</u> 2239		
257. I47-I		Арматура А-I	100кг	<u>1,57</u> 2,74	22,90	<u>36</u> 63		
258. I47-8		Арматура А-3	"	<u>16,0</u> 28,0	25	<u>400</u> 700		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
259.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	<u>17,54</u> 39,69	32,10	<u>563</u> 985			
260.	I47-24	Закладные детали	"	<u>0,62</u> 1,09	41,30	<u>26</u> 45			
261.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	<u>0,62</u> 1,09	17,80	<u>11</u> 19			
262.	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) x2,04+0,51x24)	"	<u>2,11</u> 2,69	339,28	<u>715</u> 914			
263.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ. 160 мм	м3	<u>33,71</u> 43,12	35,20	<u>1187</u> 1518			
264.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20 мм цена: 70-(25,9-21,9)x2,04	100м2	<u>2,11</u> 2,69	61,84	<u>130</u> 167			
265.	I3-225 I3-226 I3-25-I " " г. ч. п. 3.2в	2 слоя гидроизоляция на битумной мастике цена: 1,83+ 0,69-(0,84+0,3)x0,1	м2	<u>210,70</u> 269,50	2,42	<u>510</u> 652			

902-3-57м87

(IX.3)

54I

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных М50, толщ. 20 мм цена: 70-(25,9 -2I,9)x2;04	100м2	<u>2,11</u> 2,69	61,84	<u>130</u> 167			
267.	6-260 6-3I-2	Слой промытого гравия толщ. 50-290мм	м3	<u>35,82</u> 45,81	12,60	<u>451</u> 577			
268.	8-14 8-4-2 ССЦ т. I стр. 28 п. 298 стр. 46 п. 613	Укладка слоя пергамина насухо цена: 148-(0,29-0,22)x110	100м2	<u>2,11</u> 2,69	140,30	<u>296</u> 378			
269.	13-225. 13-226 13-25-1 13-25-2 т. ч. п. 3.2в	2 слоя гидроизола на битум- ной мастике по стенам поддо- на цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x0, I	м2	<u>73,45</u> 80,71	2,41	<u>177</u> 195			
270.	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п. 9-327	Утепление стен поддона пе- нобетоном толщ. 160 мм цена: 6,9+27,9x0,95	м3	<u>11,75</u> 12,91	33,40	<u>392</u> 431			
271.	15-275 15-55-13	Штукатурка цементно-песча- ным раствором стен поддона	100м2	<u>0,73</u> 0,81	35,80	<u>26</u> 29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
272.	6-24I 6-28-5	Днища плоские из бетона В15, -75, -4 цена: 39,3-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х2хI, 0I5	м3	<u>66,50</u> 102,50	37,2I	<u>2474</u> 38I4			
273.	I24-I6	Арматура класса AI	т	<u>0,84</u> I,26	270,0	<u>227</u> 340			
274.	I24-I8	Арматура класса A3	т	<u>4,2I</u> 5,60	283	<u>I19I</u> I585			
275.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355	7			
276.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,23	I7,80	4			
277.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В 3,5 в отстойниках и ило уплотнителях	м3	29,62	27,40	3I2			
278.	I5-262 I5-55-5- -II	Оштукатуривание цементно- песчаным раствором поверхнос- ти набетонки	100м2	0,5I	I07	54			
279.	9-I53 9-24-4	Металлические опоры под мо- дули	т	0,28	27,10	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	I2I-20I9	Стоимость опор	т	0,28	356	I00			
28I.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями XB-785	I00м2	0,06	I4,80	I			
282.	22-362 22-22-5	Монтаж стальных труб диаметром до I00 мм в днище емкости	т	0,92	777	I6			
283.	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоно- личиваемых бетоном площадью до I5м2	м3	<u>7I,27</u> 96, I2	15,94	<u>I136</u> I532			
284.	ССЦ т. I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом весом более 5т по серии 3.900-3, вып.4/824. I	м3	<u>7I,27</u> 96, I2	69,94	<u>4985</u> 6723			
285.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	<u>I,3I</u> I,97	22,90	<u>30</u> 45			
286.	I47-8	Арматура А-3	"	<u>32,66</u> 43, I4	25,0	<u>8I7</u> I079			
287.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	<u>4,43</u> 6,60	32, I0	<u>I42</u> 2I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
288.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	$\frac{3,74}{4,32}$	32,10	$\frac{120}{139}$			
289.	I47-24	Закладные детали	"	$\frac{27,23}{29,75}$	41,30	$\frac{1125}{1229}$			
290.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	$\frac{27,23}{29,75}$	17,80	$\frac{485}{530}$			
291.	I47-24	Закладные детали дополнительные	"	$\frac{2,61}{2,79}$	41,30	$\frac{108}{115}$			
292.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	$\frac{2,61}{2,79}$	17,80	$\frac{46}{50}$			
293.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в стеновых панелях	т	$\frac{0,28}{0,37}$	777	$\frac{218}{287}$			
294.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой пряжей	100м	$\frac{0,06}{0,08}$	3000	$\frac{175}{228}$			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
295.	7-706 7-51-6	Заделка Т-образных гибких стыков стеновых панелей тиоколовым герметиком гидром-2	100м	0,52	88,70	46			
296.	6-240 6-28-4	Монолитные участки стен из бетона В15, -75, -4 цена: 63,4-(33,3-29,3)х1,015+ +0,92х2х1,015	м3	13,84	61,21	847			
297.	124-16	Арматура класса А1	т	0,03	270	8			
298.	124-18	Арматура класса А3	т	<u>1,25</u> 1,50	283	<u>354</u> 425			
299.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,11	441	49			
300.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,09	17,80	19			
301.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,02	777	16			
302.	41-48 41-7-4	Уплотнение в сальниках пеньковой прядью	100м	0,004	3000	11			

902-3-57м87

(IX.3)

546

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
303.6-16I 6-15-2		Монолитная балка БМІ из бетона В15, -75, -4 цена: 50,5+0,92x2xI	м3	10,30	52,34	539			
304.124-7		Арматура класса АІ	т	0,004	253	1			
305.124-9		Арматура класса А3	т	0,08	286	23			
306.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,01	441	4			
307.147-29		Металлизация закладных дета- лей	100кг	0,12	17,80	2			
308.26-63 26-11-7		Асбестоцементные листы утеп- ляющих стеновых панелей	100м2	<u>3,55</u> 4,64	64,40	<u>229</u> 299			
309.111-30		Стоимость плоских асбесто- цементных листов толщ. 10 мм	100шт	<u>1,20</u> 1,56	640	<u>765</u> 1000			
310.26-19 26-4-6		Утепление минераловатными плитами	м3	<u>10,65</u> 13,93	8,05	<u>86</u> 112			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
311.	ССЦ т. I р. 4п. 124	Стоимость минераловатных плит толщ. 60 мм утепляющих стено- вых панелей	м3	<u>10,97</u> 14,34	23,40	<u>257</u> 336			
312.	10-28 10-4-I	Рама из деревянного бруса утепляющих панелей	м3	<u>0,08</u> 0,11	110	<u>9/12</u>			
313.	7-291 7-17-7	Стеновые крепления	т	<u>0,48</u> 0,64	342	<u>164</u> 219			
314.	147-29	Металлизация стеновых пане- лей	100кг	<u>4,79</u> 6,39	17,80	<u>85</u> 114			
315.	6-257 6-30-3	Герметизация гермитовым шнуром под утепленными стеновыми панелями	м	<u>81,30</u> 105,30	3,58	<u>291</u> 377			
316.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по верху стеновых панелей	м3	<u>18,29</u> 21,58	34,20	<u>626</u> 738			
317.	26-63 26-II-7	Асбестоцементная гребенка вдоль кирпичной стенки	100м2	<u>0,40</u> 0,48	64,40	<u>26</u> 31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
318.	III-30	Стоимость асбестоцементной гребенки	100шт	$\frac{0,13}{0,16}$	640	$\frac{96}{104}$			
319.	IO-28 IO-4-I	Деревянные доски и бруски вокруг кирпичной стенки	м3	$\frac{1,59}{1,93}$	110	$\frac{175}{212}$			
320.	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Слив из цементно-песчаного раствора толщ. в среднем 40 мм цена: 70+13,6x4	100м2	$\frac{0,06}{0,07}$	124,40	8/9			
321.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение деформационных швов просмоленной паклей в поддоне	100м	0,26	3000	782			
322.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площ. до 10м2	шт	$\frac{11,00}{23,00}$	5,70	$\frac{63}{131}$			
323.	ССЦ т. I п. 9-220	Стоимость плит перекрытий ребристых длиной от 3 до 12м из бетона М500 цена: 82,5+0,82+1,63x3	м3	$\frac{10,45}{21,85}$	88,21	$\frac{922}{1927}$			

902-3-57м87

(IX.3)

549

22038-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
324.147-8		Арматура А-3	100кг	<u>7,79</u> 16,28	25	<u>195</u> 407			
325.147-13		Арматура А-5	"	<u>6,47</u> 13,52	26	<u>168</u> 352			
326.147-16		Проволочная арматура ВР-1	"	<u>4,60</u> 9,61	32,10	<u>148</u> 309			
327.147-24		Закладные детали	"	<u>1,52</u> 3,17	41,30	<u>63</u> 131			
328.147-29		Металлизация закладных деталей	"	<u>1,52</u> 3,17	17,80	<u>27</u> 56			
329.9-122 9-17-5		Устройство металлических лотков	т	0,16	50,20	8			
330.121-2109		Стоимость металлических лотков	т	0,16	455	73			
331.15-614 15-164-8		Окраска лотков масляно# краской за два раза	100м2	0,04	60,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332.	10-46 10-8-3	Щиты емкости Струенаправляющие щиты СЩД из фанеры	м2	10,80	3,23	35			
333.	12-280 12-8-5	Оцинкованная сталь с двух сторон щита	100м2	1,75	192	335			
334.	10-58 10-9-9	Перекрытия из деревянных щитов толщ. 19 мм	м2	249,31	4,19	1045			
335.	13-225 13-25-1	Оклейка рубероидом и гидро- изолом на нефтебитуме в 1 слой щитов с двух сторон	м2	249,31	1,83	456			
336.	12-284 12-9-1	Утепление щитов минераловат- ными плитами	100м2	0,78	54,70	43			
337.	114-124	Стоимость минераловатных плит	м3	10,47	23,40	245			
338.	7-291 7-17-7	Соединительные элементы	т	<u>0,45</u> 0,52	342	<u>154</u> 178			
339.	147-29	Металлизация соединитель- ных элементов	100кг	<u>4,45</u> 5,24	17,80	<u>79</u> 93			

902-3-57м87

(IX.3)

551

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
340.	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона В7,5 под плитами покрытия по оси Б м в ; ряду I-3	м3	$\frac{0,75}{1,50}$	31,70	$\frac{24}{48}$			
341.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25 мм цена:3,08+0,27	м2	59,55	3,35	199			
342.	15-275 15-55-13	Штукатурка наружных поверхностей монолитных участков стен со стороны производственных помещений	100м2	0,31	35,80	11			
343.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	$\frac{671,84}{1104,55}$	0,19	$\frac{128}{210}$			
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	$\frac{33193}{44943}$			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	192			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 17. Венткамера									
344.6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг		т	0,11	329	36			
345.26-19 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4 п I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм цена: 8,05+1,03x23;4		м3	0,71	32,15	23			
346.12-284 12-9-1	Утепление потолка минераловатными плитами толщ. 80мм		100м2	0,02	54,70	1			
347.114-124	Стоимость минераловатных плит		м3	0,19	23,40	4			
348.26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стырей для крепления тепловой изоляция		100м2	0,11	17,30	2			
349.15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен		100м2	0,11	315	35			
350.15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен		"	0,11	73	8			

902-3-57м87

(IX.3)

553

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351. II-55 II-8-I		Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,02	70	2			
352. 6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена: 355+178	т	0,03	533	16			
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	127			
		Раздел I8. Лестницы и площадки							
353. 7-298 7-18-3- -I.8		Установка лестничных маршей	шт	3	4,43	13			
354. 7-292 7-18-I- -I.8		Установка лестничных площадок	"	3	2,90	9			
355. ССЦ т. I п. 8-499		Стоимость лестничных маршей С-ЛМ42-148 по серии I.251-2С, вып. I из бетона М200 цена: 82-I, 63-0, 82x3	м ³	2,33	77,91	182			

902-3-57м87

(IX.3)

555

22 038 - 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
362.	II-II II-I-II	Бетонное основание под отмостку толщ. 125 мм	м3	<u>11,59</u> 12,72	29,30	<u>340</u> 373			
363.	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщ. 25 мм цена: 156-25,3	100м2	1,02	130,70	133			
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	<u>461</u> 506			
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>120615</u> 134137			
		в т.ч. общестроительные работы	руб.	-	-	<u>113214</u> 126872			
		металлоконструкции	"	-	-	<u>7401</u> 7265			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	"	-	-	<u>18680</u> 20934			

902-3-57н87

(IX.3)

556

22038-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		То же, на металлоконструкции							
		-8,6%	руб.	-	-	<u>636</u>			
						625			
		Итого	руб.	-	-	<u>139931</u>			
						155696			
		Плановые накопления -8%	"	-	-	<u>11194</u>			
						12456			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	<u>151125</u>			
						168152			

Примечание : в числителе - производительность 400 м³/сутки,
в знаменателе - производительность 700 м³/сутки

Главный инженер проекта

Н. Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Н.А.*

Т. Калинин

Исходные данные:

составил инженер

Млад-

Н. Малютина

проверил рук. группы

Шир

Т. Шкирева

Перфорация: инженер

Носен

Е. Носикова

проверил рук. группы

Носен

П. Щотина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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 700, 400 м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		T = -50°C	T = -60°C
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда	чел. -ч	<u>14127,68</u> 15578,60	<u>14180,84</u> 15659,04
Зарботная плата	руб	<u>10084,53</u> 11092,34	<u>10117,45</u> 11148,06
Строительные машины			
Аппараты пескоструйные	маш. ч	9,53	9,53
Комплекты оборудования ударно-канатного бурения	маш. -ч	382,95	434,56
Краны автомобильные 5 т	маш. -ч	0,49	0,49
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	22,79	22,79
Краны башенные 5 т	маш. -ч	19,05	18,94
Краны гусеничные 10 т	маш. -ч	25,69	25,69

902-3-57м87

(IX.3)

558

22038-11

I	2	3	4
Краны гусеничные 15 т	маш. -ч	94,43	94,43
Краны гусеничные 20 т	маш. -ч	26,39	31,91
Краны гусеничные 25 т	маш. -ч	88,49	94,08
Краны гусеничные 40 т	маш. -ч	0,64	0,64
Краны козловые 30 т	маш. -ч	11,45	11,45
Краны переносные I т	маш. -ч	1,87	1,97
Краны трубоукладочные 12 т для труб д. до 250-500 мм	маш. -ч	34,02	38,75
Краны на автомобильном ходу 4 т	маш. -ч	57,48	65,47
Прочие машины	руб	1826,24	2016,13
Растворонасосы I м3/час	маш. -ч	2,92	2,92
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	68,95	68,95
Цемент-пухла	маш. -ч	6,94	6,94
II. Специально-строительные работы			
Затраты труда	чел. -ч	<u>85,56</u>	<u>85,56</u>
		91,23	91,23
Заработная плата	руб	<u>61,6</u>	<u>61,6</u>
		65,69	65,69

902-3-57/87

(IX.3)

559

22038-11

	I	2	3	4
Строительные машины:				
Прочие машины		руб	11,15	11,15
III. Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов				
Затраты труда		чел.-ч	749,9	748,6
Заработная плата		руб	539,93	538,99
Строительные машины:				
Краны башенные 5 т		маш.-ч	7,28	6,88
Краны гусеничные 10 т		маш.-ч	32,66	32,66
Краны гусеничные 15 т		маш.-ч	2,02	2,02
Краны гусеничные 20 т		маш.-ч	2,30	2,30
Краны гусеничные 25 т		маш.-ч	48,18	48,18
Прочие машины		руб	99,57	99,49
IV. Санитарно-технические работы				
I. Отопление				
Затраты труда		чел. час	268,89	285,75
Заработная плата		руб	158	160

I	2	3	4
Строительные машины	руб	11,54	12,84
2. Вентиляция			
Затраты труда	чел. час	578,04	672,99
Заработная плата	руб	390	413
Строительные машины	руб	16,44	21,99
3. Теплоснабжение установок систем			
Затраты труда	чел. час	208,01	208,01
Заработная плата	руб	124	124
Строительные машины	руб	8,8	8,8
4. Водопровод			
Затраты труда	чел. час	69,14	69,14
Заработная плата	руб	38	38
Строительные машины	руб	1,57	1,57
5. Канализация			
Затраты труда	чел. час	103,21	103,21
Заработная плата	руб	64	64

902-3-57/87

(IX. 3)

56I

22038 - 11

I	2	3	4
Строительные машины	руб	5,25	5,25
6. Водостоки			
Затраты труда	чел. час	81,6	81,6
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	4,05	4,05
У. Механомонтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел. час	<u>3473,97</u> 3749,94	<u>3473,97</u> 3749,94
Заработная плата	руб	<u>2258</u> 2492	<u>2258</u> 2492
Строительные машины	руб	<u>99,31</u> 121,74	<u>99,31</u> 121,74
УІ. Электромонтажные работы			
І. Силовое электрооборудование			
Затраты труда	чел. час	<u>923</u> 948	<u>923</u> 948

902-3-57187

(IX. 3)

562

22038 - 11

I		2	3	4	
Заработная плата		руб	<u>554</u>	<u>554</u>	
2. Электроосвещение			571	571	
Затраты труда		чел. час	493	493	
Заработная плата		руб	285	285	
3. КИП и автоматика					
Затраты труда		чел. час	<u>359</u>	<u>359</u>	
			361	361	
Заработная плата		руб	<u>162</u>	<u>162</u>	
			164	164	
4. Связь и сигнализация					
Затраты труда		чел. час	169	169	
Заработная плата		руб	111	111	
5. Пожарная сигнализация					
Затраты труда		чел. час	134	134	
Заработная плата		руб	66	66	
Всего:					
Затраты труда		а) при сейсмике 8 баллов	чел. час	<u>21824,00</u>	<u>21987,68</u>
				23583,56	23774,52
		б) при сейсмике 6 баллов	чел. час	<u>21074,10</u>	<u>21239,08</u>
				22833,65	23025,92

902-3-57м 87

(IX.3)

563

22038-11

	I	2	3	4
Заработная плата		руб	<u>14946,06</u> 16210,96	<u>15003,04</u> 16290,74

Примечание: в числителе - производительность 400 м3/сутки
в знаменателе - производительность 700 м3/сутки.

Составили:



Т.Шкирева



Г.Лучина



В.Дерсакова

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

Часть II

13.	Локальная смета № I-I0 - технологическое оборудование и трубопроводы	138
14.	То же № I-II - то же, электролизной	172
15.	То же № I-I2 - нестандартизированное оборудование	182
16.	То же № I-I3 - электроосвещение	193
17.	То же № I-I4 - силовое электрооборудование	207
18.	То же № I-I5 - КИП и автоматика	266
19.	То же № I-I6 - связь и сигнализация	278
20.	То же № I-I7 - пожарная сигнализация	288
21.	То же № 2-I - общестроительные работы при T=-60°C	296

Часть III

Вариант "Поток"

22.	То же № I-Iп - общестроительные работы при T=-50°C	360
23.	То же № I-5п - вентиляция при T=-50°C	419
24.	То же № I-I0п - технологическое оборудование и трубопроводы производительностью 400 м3/сутки	429
25.	То же № I-I4п - силовое электрооборудование	437
26.	То же № I-I5п - КИП и автоматика	491
27.	То же № 2-Iп - общестроительные работы при T=-60°C	503
28.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	557

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

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 700,400 м³/сутки" на строительство станции производительностью 700,400 м³/сутки при T=-50°C, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 236,67/257,77 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу
 производительности 0,59/0,37 руб.
 2. 1м² общей площади
 здания 246,78/238,99 руб.
 3. 1м³ объема здания 22,37/22,47 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ сметн. норм. расчет.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в т.ч. основн. зарплата	экспл. машин	норма-наим. условно-чистая продук.	к-во-ед. изм.	стоим. ед. изм.	изм. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	I-1	Общестроительные работы	<u>149,93</u>	-	-	-	<u>149,93</u>	-	-	-	м ³	<u>8118,9</u>	<u>18,47</u>	
			166,96				166,96					8924,1	18,71	
2.	I-2	Специально-строительные работы	0,58	-	-	-	0,58					-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. I-3		Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
4. I-4		Отопление	1,89	-	-	-	1,89	-	-	-	-	-	-
5. I-5		Вентиляция	4,17	-	-	-	4,17	-	-	-	-	-	-
6. I-6		Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
7. I-7		Канализация	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
8. I-8		Теплоснабжение установок	1,43	-	0,26	-	1,69	-	-	-	-	-	-
9. I-9		Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
10. I-10		Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,54</u> 0,52	<u>9,26</u> 10,63	<u>37,0</u> 38,66	-	<u>46,80</u> 49,88	-	-	-	-	-	-
11. I-11		То же, электролизной	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,84</u> 0,88	<u>6,64</u> 6,64	-	<u>7,58</u> 7,62	-	-	-	-	-	-
12. I-12		Нестандартизированное оборудование	<u>1,08</u> 1,19	<u>1,27</u> 1,47	<u>6,35</u> 6,82	-	<u>8,70</u> 9,48	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13. I-13		Электроосвещение	-	2,93	-	-	2,93	-	-	-	-	-	-
14. I-14		Силовое электрооборудование	-	<u>3,42</u>	<u>3,25</u>	-	<u>6,67</u>	-	-	-	-	-	-
				3,51	3,33		6,84						
15. I-15		КМП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,28	-	-	-	-	-	-
16. I-16		Связь и сигнализация	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
17. I-17		Пожарная сигнализация	-	0,15	0,31	-	0,46	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО:		<u>162,75</u>	<u>18,86</u>	<u>55,06</u>	-	<u>236,67</u>	-	-	-	-м3 <u>8118,9</u>	<u>22,37</u>
				179,94	20,56	57,27		257,77				8924,1	22,47

Примечание: в числителе - производительностью 400 м3/сутки,
в знаменателе - производительностью 700 м3/сутки

Главный инженер института

А.Г.Кетагов

Главный инженер проекта

Н.С.Бондаренко

Зам.нач.отдела смет и ПОС *С.И.А.*

Т.И.Калинина

Составила рук. группы *Игу*

Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №2

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 700,400 м³/сутки" нв строительной станции производительностью 400,700 тыс.м³/сутки, при Т=-60°С, с электролизной, сейсмика 8 баллов

Сметная стоимость 238,16/259,26 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,60/0,37 руб.

2. 1м² общей площади здания 248,33/240,37 руб.

3. 1м³ объема здания 22,49/22,58 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвент.	про-чих зат-рат	все-го	в т.ч. основн. зарп-лата	экспл. машин	норма условно-чистая прод.	наим. услов-но-изм. ед.	кол-во ед.	сто-им. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-I	Общестроительные работы	<u>151,45</u> 168,48	-	-	-	<u>151,45</u> 168,48	-	-	-	м ³	<u>8141,6</u> 8946,8	<u>18,60</u> 18,83
2.	I-2	Специально-строительные работы	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. I-3		Общестроительные работы при сейсмике 8 баллов	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-
4. I-4		Отопление	1,97	-	-	-	1,97	-	-	-	-	-	-
5. I-5		Вентиляция	4,21	-	-	-	4,21	-	-	-	-	-	-
6. I-6		Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
7. I-7		Канализация	1,13	-	-	-	1,13	-	-	-	-	-	-
8. I-8		Теплоснабжение установок	1,43	-	0,26	-	1,69	-	-	-	-	-	-
9. I-9		Водостоки	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
10. I-10		Технологическое оборудование и трубопроводы	<u>0,54</u> 0,59	<u>9,26</u> 10,63	<u>37,0</u> 38,66	-	<u>46,80</u> 49,88	-	-	-	-	-	-
II. I-II		То же, электролизной	<u>0,1</u> 0,1	<u>0,84</u> 0,88	<u>6,64</u> 6,64	-	<u>7,58</u> 7,62	-	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
12. I-I2		Нестандартизированное оборудование	$\frac{1,08}{1,19}$	$\frac{1,27}{1,47}$	$\frac{6,35}{6,82}$	-	$\frac{8,70}{9,48}$	-	-	-	-	-	-
13. I-I3		Электроосвещение	-	2,93	-		2,93	-	-	-	-	-	-
14. I-I4		Силовое электрооборудование	-	$\frac{3,42}{3,51}$	$\frac{3,25}{3,33}$	-	$\frac{6,67}{6,84}$	-	-	-	-	-	-
15. I-I5		КИП и автоматика	-	0,68	0,60	-	1,88	-	-	-	-	-	-
16. I-I6		Связь и сигнализация	-	0,31	0,65	-	0,96	-	-	-	-	-	-
17. I-I7		Пожарная сигнализация	-	0,15	0,31	-	0,46	-	-	-	-	-	-

