

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ  
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УИ  
С М Е Т Ы  
Часть I  
(стр. I + II2)

22244-06

ц Е Н А 2-17

Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод  
пропускной способностью 10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на  
центрифугах




АЛЬБОМ УШ  
СМЕТЫ

Стоимость:	общая	185,95 тыс.руб.
	строительно-монтажных	96,9 тыс.руб.
	I куб.м здания	29,38 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 79 от 17 марта 1987 г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 37 от 3 июня 1987 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
  
  
А.Г.Кетаев  
Т.Ф.Марина  
З.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ стр.
Часть I		
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	5
	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	7
	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	62
	Локальная смета № I-3 - отопление	74
	Локальная смета № I-4 - вентиляция	83
	Локальная смета № I-5 - теплоснабжение установки систем	95
	Локальная смета № I-6 - водопровод	108
Часть 2		
	Локальная смета № I-7 - технологическое оборудование	113
	Локальная смета № I-8 - нестандартизированное оборудование	151
	Локальная смета № I-9 - электроосвещение	163
	Локальная смета № I-10 - силовое электрооборудование	173
	Локальная смета № I-11 - электрооборудование КТП	223
	Локальная смета № I-12 - КИП и автоматика	238
	Локальная смета № I-13 - связь и сигнализация	254
	Локальная смета № I-14 - пожарная сигнализация	263
	Локальная смета № I-15 - транспортерная галерея	270
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	289

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Производственного здания для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I. I. 1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I. I. 1984 года

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I. I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 6, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

С III- как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I

С II2- то же, часть II, раздел 2.

. . . - и т.д.

С I30- как сборник цен на перевозки грузов для строительства, часть I

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Сметная стоимость 185,95 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу

I м2 общей площади 383,40 тыс.руб.

2. I м2 общей площади 199,79 руб.

3. I м3 объема здания 29,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспособ. мебели и инвен.	про-цех зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл.	нормативно-условно-чистая прод.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	62,36	-	-	-	62,36				м3	3105	20,08	
2	I-2.	Специально-строительные работы	5,11	-	-	-	5,11				-	-	-	
3	I-3	Отопление	1,27	-	-	-	1,27							
4	I-4	Вентиляция	2,59	-	-	-	2,59							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Теплоснабжение	0,62	-	0,09	-	0,71						
6	I-6	Хоз-питьевой водопровод	0,26	-	-	-	0,26						
7	I-7	Технологическое оборудование	0,09	6,89	70,33	-	77,31						
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,03	0,32	1,76	-	2,11						
9	I-9	Электроосвещение	-	1,67	-	-	1,67						
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	2,01	3,63	-	5,64						
11	I-11	Электрооборудование КИП	0,15	0,61	10,46	-	11,22						
12	I-12	КИП и автоматика	-	0,67	0,84	-	1,51						
13	I-13	Связь и сигнализация	-	0,09	0,01	-	0,1						
14	I-14	Пожарная сигнализация	-	0,04	0,22	-	0,26						
15	I-15	Транспортная галерея	12,11	-	-	-	12,11				м3	193	62,72
		Всего:	84,59	12,31	89,05		185,95				м3	3298	29,38

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Руководитель группы

*Т.Марина*  
*Т.Калинина*  
*Г.Никитина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с обезжелезиванием осадка на центрифугах" на общестроительные работы

Сметная стоимость	62,356 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу общей площади	128,57 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	128,57 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	20,08 руб.

Основание: АР1-АР5, КЖ1-КЖ22, КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	Экспл. машин	на един.	Всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				на един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м <sup>3</sup>	0,13	159,06	=	21	-	=	=	=	
цена: (33,8+27,7x4)xI,I											



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м <sup>3</sup> цена: I3I+I24,39x0,15	0,13	<u>I49,66</u>	=	20	-	=	<u>I3,00</u>	<u>2</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I58,40	<u>0,29</u> 0,06	=	46	10	=	<u>0,09</u>	<u>I4</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м <sup>3</sup> цена: I0,7+9,26x0,1	0,13	<u>I1,63</u>	=	2	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,5 м <sup>3</sup> на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> цена: I56+I48,09x0,15	0,44	<u>I78,2I</u>	=	78	-	=	<u>I5,50</u>	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup> цена: 74,5x1,2	1,06	<u>89,40</u>	<u>=</u>	95	-	<u>=</u>	<u>154,00</u>	<u>163</u>
7	310-I	Перевозка до I км т	768,42	<u>0,29</u> 0,06	<u>=</u> -	223	46	<u>=</u> -	<u>0,09</u> -	<u>69</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> цена: 13,2+11,34x0,1	0,44	<u>14,33</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>3,23</u>	<u>1</u>
9	I-56 I-II-I4 тех.часть табл.3	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> грунт 2 группы 1000м <sup>3</sup> цена: 132+125,47x0,15	1,08	<u>150,82</u>	<u>=</u>	162	-	<u>=</u>	<u>13,20</u>	<u>14</u>
10	I-23I I-238 I-29-2 I-29-9 тех.часть табл.3	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50 м грунт 2 группы во вре- менный отвал для освобож- дения фронта работ 1000м <sup>3</sup> цена: (48,8+32,3x4)x0,85x1,1	1,08	<u>158,95</u>	<u>=</u>	171	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I-231 I-238 I-29-2 I-29-9 тех. часть табл. 3	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпки под полы 1000м3	0,25	<u>158,95</u>	=	40	-	=	=	=
		цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI, I								
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,83	<u>68,31</u>	=	56	-	=	=	=
		цена: (18,9+10,8x4)xI, I								
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	2,07	<u>46,00</u> 46,00	=	95	95	=	<u>99,30</u>	<u>205</u>
I4	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	8,26	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	80	51	<u>29</u> 19	<u>11,20</u> 3,30	<u>93</u> 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	I-995 I-85-2	Подсыпка под поля 100м3	0,43	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	30	23	<u>7</u> 3	<u>113,00</u> 10,76	<u>49</u> 5
16	I-1132 I-116-5	Планировка подсыпки под поля 100м2	2,88	<u>4,29</u>	<u>=</u>	12	-	<u>=</u>	<u>12,90</u>	<u>37</u>
		Итого по разделу I	<u>руб</u> <u>руб</u>			1137	225	<u>36</u> <u>22</u>		<u>654</u> <u>32</u>
		Раздел 2. Фундаменты								
17	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5 м3	6,68	<u>28,40</u>	<u>=</u>	190	-	<u>=</u>	<u>1,37</u>	<u>9</u>
18	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	12,97	<u>10,40</u>	<u>=</u>	135	-	<u>=</u>	<u>3,00</u>	<u>39</u>
19	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3 м3 м3	23,24	<u>38,90</u>	<u>=</u>	904	-	<u>=</u>	<u>6,66</u>	<u>155</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
20	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	23,02	<u>37,20</u>	=	856	-	=	<u>5,17</u>	<u>119</u>
21	I24-1	Арматура класса АI	т	1,19	<u>270,00</u>	=	321	-	=	=	=
22	I24-3	Арматура класса А3	т	0,80	<u>270,00</u>	=	216	-	=	=	=
23	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	т	0,06	<u>355,00</u>	=	21	-	=	<u>64,00</u>	<u>4</u>
24	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт	27,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	56	14	<u>43</u> 15	<u>0,86</u> 0,74	<u>23</u> 20
25	7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт	5,00	<u>2,99</u> 0,76	<u>2,23</u> 0,79	15	4	<u>11</u> 4	<u>1,29</u> 1,02	<u>6</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	7-4 7-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5 т шт	7,00	<u>3,99</u> 0,99	<u>3,00</u> 1,06	28	7	<u>21</u> 7	<u>1,67</u> 1,37	<u>12</u> 10
27	ССЦ том 3 п.72	Стоимость фундаментных плит из бетона В12,5 марки ФЛ14.8-2 (3шт) ГОСТ 13580-85 шт	3,00	<u>16,00</u>	=	50	-	=	=	=
28	ССЦ том 3 п.71	Стоимость фундаментных плит из бетона В12,5 марки ФЛ14.12-2 (24шт) ГОСТ 13580-85 шт	24,00	<u>25,20</u>	=	605	-	=	=	=
29	ССЦ том 3 п.61	Стоимость фундаментных плит из бетона В15 марки ФЛ28.12-2 (5шт) ГОСТ 13580-85 шт	5,00	<u>76,70</u>	=	384	-	=	=	=
30	ССЦ том I п.9-100	Стоимость фундаментных плит из бетона В15 марки ФЛ28.24-2 (7шт) ГОСТ 13580-85 шт	16,52	<u>47,00</u>	=	776	-	=	=	=

902-9-4I.87

(УШ. I)

I4

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
31	I47-8	Арматура А-3	100кг	3,30	<u>25,00</u>	=	82	-	=	=	=
32	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,23	<u>32,10</u>	=	7	-	=	=	=
33	I47-I	Петли	100кг	0,39	<u>22,90</u>	=	9	-	=	=	=
34	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	36,00	<u>1,27</u>	=	46	-	=	<u>0,39</u>	<u>14</u>
35	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	110,00	<u>1,65</u>	=	181	-	=	<u>0,53</u>	<u>58</u>
36	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт	22,00	<u>2,96</u>	=	65	-	=	<u>0,82</u>	<u>18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	66,00	<u>2,90</u>	=	191	-	=	<u>1,04</u>	<u>69</u>
38	ССЦ том 2 п.12-10	Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС12.6.3-Т (36шт) ГОСТ 13579-78 шт	36,00	<u>8,75</u>	=	315	-	=	=	=
39	ССЦ том 2 п.12-2	Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС24.4.6-Т (22шт) ГОСТ 13579-78 шт	22,00	<u>22,60</u>	=	497	-	=	=	=
40	ССЦ ч.2 п.12-5	То же, ФБС12.4.6-Т шт	18,00	<u>12,10</u>	=	218	-	=	=	=
41	ССЦ ч.2 п.12-7	То же, ФБС12.6.6-Т шт	60,00	<u>17,50</u>	=	1050	-	=	=	=
42	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-Т шт	32,00	<u>13,50</u>	=	432	-	=	=	=



902-9-41.87

(УШ. I)

I6

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ССЦ ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-Т шт	66,00	<u>33,90</u>	=	2237	-	=	=	=
44	7-15 7-1-15	Укладка блоков фундамент- ных длиной до 6 м шт	4,00	<u>6,50</u>	=	26	-	=	<u>4,51</u>	<u>18</u>
45	ССЦ ч.1 п.9-348	Стоимость фундаментных ба- лок марки ФБ6-2 (1шт) ФБ6-4 (1шт) по серии I.415-1 вып.1 из бетона В15 м3	1,50	<u>67,90</u>	=	102	-	=	=	=
46	ССЦ ч.1 п.9-352	То же, таврового сеч. марки ФБ6-12 (2шт) ФБ6-13 (2шт) из бетона В15 м3	0,60	<u>67,50</u>	=	41	-	=	=	=
47	I47-1	Арматура А-1 100кг	0,76	<u>22,90</u>	=	17	-	=	=	=
48	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,67	<u>25,00</u>	=	17	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	37,00	<u>0,29</u>	=	11	-	=	<u>0,13</u>	<u>5</u>
50	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ПБ10-1 (15шт) 2ПБ16-2 (22шт) из бетона В-15 серия I.038.I-I.I м3	0,69	<u>64,40</u>	=	44	-	=	=	=
51	147-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,16	<u>32,10</u>	=	5	-	=	=	=
52	6-20 6-I-20	Монолитные участки между блоками из бетона В7,5 м3	8,60	<u>31,70</u>	=	273	-	=	<u>2,86</u>	<u>25</u>
53	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,44	<u>86,50</u>	=	38	-	=	<u>38,10</u>	<u>17</u>



902-9-4I.87

(Уш. I)

I9

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
58	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,39	<u>22,90</u>	=	32	-	=	=	=
59	I47-3	Арматура А-3В	100кг	5,09	<u>22,90</u>	=	117	-	=	=	=
60	I47-8	Арматура А-3	100кг	13,80	<u>25,00</u>	=	345	-	=	=	=
61	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,30	<u>32,10</u>	=	10	-	=	=	=
62	I47-24	Закладные детали	100кг	1,01	<u>41,30</u>	=	42	-	=	=	=
63	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,01	<u>17,80</u>	=	18	-	=	=	=
64	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	1,30	<u>41,30</u>	=	53	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	1,30	<u>17,80</u>	=	23	-	=	=	=
66	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т шт	6,00	<u>7,60</u>	=	46	-	=	<u>3,86</u>	<u>23</u>
67	доп.в. I ССЦ том I п.8-653	Стоимость сборных железобетонных балок марки ИБРП12-3А5Т-1 (3шт) ИБРП12-3А5Т-2 (2шт) из бетона В-30 по серии I.462.Г-3/80 выпуски 0; I шт	5,00	<u>218,00</u>	=	1090	-	=	=	=
68	доп.в. I ССЦ том I п.8-654	Стоимость сборных железобетонных балок марки ИБРП12-4А5Т-1 (1шт) из бетона В-30 по серии I.462.Г-3/80 выпуски 0; I шт	1,00	<u>225,00</u>	=	225	-	=	=	=
69	I47-24	Закладные детали 100кг	1,43	<u>41,30</u>	=	59	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,43	<u>17,80</u>	=	25	-	=	=	=
71	7-285 7-17-I	Установка стальных накладок т	0,11	<u>362,00</u>	=	40	-	=	<u>141,00</u>	<u>16</u>
		Итого по разделу 3	руб руб			2901	-	=		<u>109</u> -
		Раздел 4. Стены								
72	7-247 7-14-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2 шт	34,00	<u>16,63</u>	=	565	-	=	<u>6,60</u>	<u>224</u>
73	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен площадью более 10 м2 шт	4,00	<u>19,73</u>	=	79	-	=	<u>8,06</u>	<u>32</u>
74	7-257 7-14-6	При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т к расценкам № 247 № 249 добавлять шт	10,00	<u>8,94</u>	=	89	-	=	<u>4,88</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной 6 м расход стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 25 см марки ПС60.12.2,5-3Л-31 (10шт) ПС60.12.2,5-5Л-37 (5шт) ПС60.12.2,5-5Л-36 (5шт) ПС60.15.2,5-2Л-31 (10шт) ПС63.18.2,5-2Л-31-1 (2шт) ПС63.18.2,5-2Л-31-2 (3шт) ПС63.12.2,5-3Л-33-1 (7шт) ПС63.12.2,5-3Л-33-2 (4шт) серия I.030.I-I.I-I м <sup>2</sup>	362,52	<u>16,02</u>	=	5808	-	=	=	=
		цена: I4,9+I2,2x0,09xI,02								
76	I47-24	Закладные детали дополни- тельных 100кг	3,43	<u>41,30</u>	=	I42	-	=	=	=
77	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100кг	3,43	<u>17,80</u>	=	6I	-	=	=	=
78	7-26I 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup> шт	8,00	<u>11,30</u>	<u>4,03</u>	90	27	<u>33</u>	<u>5,38</u>	<u>43</u>
				3,33	I,44			I2	I,86	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2.5	Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup> длиной до 3 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup> массой до 5 т марки 2ПС12.2,5-Д-60 (6шт) 2ПС12.12.2,5-Д-59 (2шт) серия I.030.I-I.I-I м <sup>3</sup> цена:48,5+4I,1x0,09x1,02	1,72	<u>52,27</u>	=	90	-	=	=	=
80	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=
81	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,01	<u>25,00</u>	=	I	-	=	=	=
82	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,15	<u>32,10</u>	=	5	-	=	=	=
83	I47-24	Закладные детали 100кг	0,65	<u>41,30</u>	=	27	-	=	=	=
84	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,65	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
85	7-665 7-47-10-I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т	шт	10,00	<u>2,58</u>	=	26	-	=	<u>1,55</u>	<u>15</u>
86	ССЦ том I п.8.360	Стоимость карнизных панелей из бетона В-12,5 длиной 6 м марки ПК60.6,5-1 (10шт) серия I.030.I-1.2-I.6.000	м3	7,50	<u>58,90</u>	=	442	-	=	=	=
87	I47-8	Арматура А-3	100кг	3,15	<u>25,00</u>	=	79	-	=	=	=
88	I47-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	1,39	<u>32,10</u>	=	45	-	=	=	=
89	I47-24	Закладные детали	100кг	2,28	<u>41,30</u>	=	94	-	=	=	=
90	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	2,28	<u>17,80</u>	=	41	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	7-285 7-17-1	Установка стальных накладок	0,09	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	33	8	<u>I</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>13</u> -
92	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м м3	53,27	<u>34,20</u>	<u>=</u>	1822	-	<u>=</u>	<u>4,05</u>	<u>216</u>
93	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м м3	36,69	<u>33,90</u>	<u>=</u>	1244	-	<u>=</u>	<u>3,93</u>	<u>144</u>
94	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м м3	10,01	<u>34,30</u>	<u>=</u>	343	-	<u>=</u>	<u>3,90</u>	<u>39</u>
95	8-37 8-5-4 тех. часть п. I. II	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м м3	109,00	<u>34,00</u>	<u>=</u>	3706	-	<u>=</u>	<u>3,78</u>	<u>412</u>

902-9-41.87

(Уш. I)

26

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	65,00	<u>0,29</u>	=	19	-	=	<u>0,13</u>	<u>8</u>
97	ССЦ том I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ШБ10-1 (8шт), ШБ13-1 (2шт), 2ШБ13-1 (32шт), 2ШБ25-3-П (6шт), 2ШБ29-4П (6шт), длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 бетон В15 ГОСТ 948-84	м3 1,32	<u>64,40</u>	=	85	-	=	=	=
98	ССЦ том I п.9-93	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ШБ36-4-П (7шт) ШБ34-4-П (4шт) длиной более 3 м объемом до 0,5 м3 бетон В15 ГОСТ 948-84	м3 1,03	<u>65,70</u>	=	68	-	=	=	=
99	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,92	<u>32,10</u>	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2гп	0,93	<u>71,70</u>	=	67	-	=	<u>73,80</u>	<u>69</u>
		Итого по разделу 4	<u>руб</u> руб			15113	35	<u>34</u> 12		<u>1264</u> 15
Раздел 5. Перекрытие										
101	7-177 7-11-1	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий шт площадью до 10 м2	11,00	<u>5,70</u>	=	63	-	=	<u>2,04</u>	<u>22</u>
102	7-204 7-12-4	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до 2 м2 шт цена: 0,9+24,4x0,49x0,01	6,00	<u>0,63</u>	=	4	-	=	<u>0,59</u>	<u>4</u>
103	7-183 7-11-4	Укладка плит перекрытий одноэтажных зданий площадью до 20 м2 шт	1,00	<u>8,02</u>	=	8	-	=	<u>2,85</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	ССЦ том I п.8-479	Стоимость сборных железобетонных многпустотных плит перекрытия марки ПК24.10-8Т (3шт) ПК24.12-8Т (1шт) серия I.141-1.60 м2	10,08	<u>9,63</u>	=	97	-	=	=	=
I05	ССЦ том I п.8-485	Стоимость сборных железобетонных многпустотных плит перекрытия марки ПК60.10-8А5Т (2шт) ПК60.12-8А5Т (3шт) ПК60.15-8АТ5Т (2шт) ПК60.18-8АТ5Т (1шт) серия I.141-1.63 м2	62,40	<u>9,74</u>	=	608	-	=	=	=
I06	ССЦ том I п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 3 м2 из бетона В25 марки П17Д-3В (5шт), П22Д-12 (1шт) серия 3.006.1-2/82.1-2 м3	7,92	<u>60,80</u>	=	482	-	=	=	=
I07	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,02	<u>22,90</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,53	<u>25,00</u>	=	13	-	=	=	=
I09	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,16	<u>32,10</u>	=	5	-	=	=	=
II0	I47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=
III	I47-29	Итеализация закладных деталей 100кг	0,04	<u>17,80</u>	=	1	-	=	=	=
II2	6-I75 6-I6-3	Устройство безбалочных перекрытий железобетон- ных из бетона В-15 тол- щиной более 200 мм на высоте от опорной пло- щадки до 6 м м3	5,04	<u>38,50</u>	=	194	-	=	<u>5,91</u>	<u>30</u>
II3	6-I73 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-15 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м м3	0,34	<u>42,70</u>	=	15	-	=	<u>8,40</u>	<u>3</u>

902-9-41.87

(Уш. I)

30

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,08	<u>338,00</u>	=	27	-	=	=
II5	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,39	<u>325,00</u>	=	127	-	=	=
II6	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,08	<u>355,00</u>	=	28	-	=	<u>64,00</u>
II7	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса по стенке по оси Б М/0 4-6 из бетона класса В7,5	м <sup>3</sup>	0,49	<u>31,97</u>	=	16	-	=	<u>4,34</u>
		цена: 33,9-(28,2-26,3)х1,015								<u>2</u>
II8	I2-270 I2-6-3	Перекрытие в камере фильтров на отм. 3,6 м и воздухозаборной камеры на отм. 2,2 м асбестоцементными листами	100м <sup>2</sup>	0,11	<u>195,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	21	3	=	<u>42,90</u> 1,02
		Итого по разделу 5		руб			1712	3	=	<u>74</u>
				руб						=

902-9-4I.87

(Уш. I)

3I

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Покрытие										
I19	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2 шт	4,00	<u>5,70</u>	=	23	-	=	<u>2,04</u>	<u>8</u>
I20	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2 шт	20,00	<u>8,02</u>	=	160	-	=	<u>2,85</u>	<u>57</u>
I21	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит покрытия площадью до 3 м2 из бетона В25 марки П26Д-3 (4шт) серия 3.006.1-2/82 м3	2,00	<u>60,80</u>	=	122	-	=	=	=
I22	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,08	<u>22,90</u>	=	2	-	=	=	=
I23	I47-8	Арматура А-3 100кг	0,65	<u>25,00</u>	=	16	-	=	=	=
I24	I47-24	Закладные детали 100кг	0,06	<u>41,30</u>	=	2	-	=	=	=



902-9-4I.87

(Ущ. I)

32

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,06	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
I26	ССЦ том I п.8-120	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытие из бетона В25 марки ПГ-2АТ5Т-1 (4шт), ПГ-2АТ5Т-2 (4шт), ПГ-2АТ5Т-3 (3шт), ПГ-2АТ5Т (5шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	288,00	<u>5,62</u>	=	1619	-	=	=	=
I27	ССЦ том I п.8-151	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В25 с отверстием диаметром 400 мм и 700 мм при расчетной нагрузке от 400-600 кгс/м2 марки ПВ4-3АТ5Т-1 (1шт), ПВ7-3АТ5Т-1 (1шт), ПВ7-3АТ5Т (1шт), ПВ7-3АТ5Т-2 (1шт) ГОСТ 22701.2-77 м2	72,00	<u>7,00</u>	=	504	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,68	<u>41,30</u>	=	28	-	=	=	=
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,68	<u>17,80</u>	=	12	-	=	=	=
I30	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	4,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	10	4	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>7</u> 2
I31	ССЦ том I п.8-236	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона В15 марки СБ4Б-1 (1шт) объемом до 0,1 м3 серия I.494-24 вып. I м3	0,06	<u>90,20</u>	=	5	-	=	=	=
I32	ССЦ том I п.8-237	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона В15 марки СБ7Б-2 (2шт), объемом более 0,1 м3 серия I.494-24 вып. I м3	0,26	<u>75,90</u>	=	20	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ. 100 мм м3	39,26	<u>35,20</u>	=	1382	-	=	<u>2,54</u>	<u>100</u>
I40	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	3,93	<u>51,60</u>	=	203	-	=	<u>14,30</u>	<u>56</u>
I41	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине 100м2	3,93	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	30	9	<u>1</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>19</u> -
I42	I2-74 I2-1-1-2	Устройство кровель рулон- ных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350 100м2	3,82	<u>267,00</u> 46,60	<u>11,70</u> 3,50	1020	178	<u>44</u> 13	<u>80,00</u> 4,51	<u>306</u> 17
I43	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике; из рубероида РМ-350 над примы- канием к транспортной га- лереи 100м2	0,11	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	36	6	<u>1</u> -	<u>95,20</u> 6,05	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м <sup>2</sup>	5,10	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	48	12	- -	<u>4,14</u> -	<u>21</u> -
I45	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	14	3	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>6</u> -
		Итого по разделу 7	<u>руб</u> <u>руб</u>			2801	208	<u>46</u> 13		<u>587</u> 18
		Раздел 8. Перегородки								
I46	8-45 8-5-9	Перегородки из керамическо- го кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100м <sup>2</sup>	0,39	<u>472,00</u> -	<u>-</u>	185	-	- -	<u>115,00</u> -	<u>45</u> -
		Итого по разделу 8	<u>руб</u> <u>руб</u>			185	-	<u>-</u> -		<u>45</u> -
		Раздел 9. Окна								
I47	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	33,56	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	100	25	<u>12</u> 4	<u>1,38</u> 0,14	<u>46</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД12-24.1 (12шт) с масляной окраской м2 цена: I6, I+2, 38x0, 37	33,56	<u>16,98</u>	=	570	-	=	=	=
I49	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	12,00	<u>0,24</u> 0,24	=	3	3	=	<u>0,46</u>	<u>6</u>
I50	III-440	Стоимость скобяных изделия для блоков оконных компл	12,00	<u>4,67</u>	=	56	-	=	=	=
I5I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,34	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	8I	8	=	<u>46,90</u> 0,58	<u>I6</u> -
I52	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных площадь в свету, м2, до I шт	6,00	<u>I,56</u> I,07	<u>0,10</u> 0,03	9	6	=	<u>I,7I</u> 0,04	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I53	I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток марки ВЖИВЖ2	м2	2,83	<u>4,95</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I54	7-668 7-47-II-I.8	Установка подоконных досок	шт	22,00	<u>1,40</u>	<u>=</u>	31	-	<u>=</u>	<u>1,01</u>	<u>22</u>
I55	ССЦ том I п.9-334	Стоимость железобетонных подоконных досок из бетона В-15 марки П012.20.35-Т (22шт) ГОСТ 8484-82	м2	5,32	<u>5,00</u>	<u>=</u>	27	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого по разделу 9		<u>руб</u> <u>руб</u>			891	42	<u>12</u> <u>4</u>		<u>100</u> <u>5</u>
		Раздел 10 Двери									
I56	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	19,92	<u>1,63</u> <u>0,73</u>	<u>0,35</u> <u>0,11</u>	32	15	<u>7</u> <u>2</u>	<u>0,91</u> <u>0,14</u>	<u>18</u> <u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I57	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	19,92	<u>1,34</u> 0,20	=	27	4	=	<u>0,36</u>	<u>7</u>
I58	I22-280	Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-ЮП (2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской м2 цена: 16,8+2,06x0,37	4,72	<u>17,56</u>	=	83	-	=	=	=
I59	I22-219	Стоимость дверных блоков ДГ24-ЮП (5шт) серия I. I36-IO с масляной окраской м2 цена: 13,5+I,97x0,37	11,50	<u>14,23</u>	=	164	-	=	=	=
I60	I22-264	Стоимость противопожарного дверного блока ПД-I (2шт) серия 2.435-6 вып. I с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,57x0,37	3,70	<u>29,25</u>	=	108	-	=	=	=
I6I	III-446	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание однопольных компл	1,00	<u>6,73</u>	=	7	-	=	=	=



902-9-41.87

(Ущ. I)

40

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	III-448	То же, для дверей входных в помещении однопольные компл	8,00	<u>2,97</u>	=	24	-	=	=	=
		Итого по разделу IO	руб			445	19	<u>7</u>		<u>25</u>
			руб					2		3
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I63	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,30	<u>43,30</u>	=	56	-	=	<u>7,19</u>	<u>9</u>
I64	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 м3	13,00	<u>29,30</u>	=	381	-	=	<u>2,90</u>	<u>38</u>
I65	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из пли- ток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	1,30	<u>417,00</u>	=	542	-	=	<u>108,00</u>	<u>140</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тип 2. Керамическая плитка								
I66	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,64	<u>417,00</u>	=	267	-	=	<u>108,00</u>	<u>69</u>
		Тип 3. Цементно-песчаное покрытие								
I67	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм цена: 84,7+15x2	0,13	<u>114,70</u>	=	15	-	=	<u>28,50</u>	<u>4</u>
		Тип 4. Цементно-песчаное покрытие								
I68	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,66	<u>43,30</u>	=	29	-	=	<u>7,19</u>	<u>5</u>
I69	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	6,6I	<u>29,30</u>	=	194	-	=	<u>2,90</u>	<u>19</u>
I70	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,66	<u>84,70</u>	=	56	-	=	<u>28,50</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I71	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,48	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	5	4	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>6</u> -
		Тип 5. Керамическая плитка								
I72	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	1,48	<u>43,30</u>	=	64	-	=	<u>7,19</u>	<u>11</u>
I73	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм 100м2 цена: 8I,5+I5,4x6	1,48	<u>173,90</u>	=	257	-	=	<u>29,40</u>	<u>44</u>
I74	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя 100м2 цена: II8+77	1,48	<u>195,00</u>	=	289	-	=	<u>46,90</u>	<u>69</u>
I75	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 м3	14,80	<u>29,30</u>	=	434	-	=	<u>2,90</u>	<u>43</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 7. Керамическая плитка										
181	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзи- тобетонных толщиной 120 мм 100м <sup>2</sup>	0,17	<u>394,60</u>	=	67	-	=	<u>29,40</u>	<u>5</u>
цена: 82,6+15,6x20										
182	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на це- ментном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	0,17	<u>417,00</u>	=	71	-	=	<u>108,00</u>	<u>18</u>
Итого по разделу II			<u>руб</u> <u>руб</u>			3414	4	=		<u>667</u>
Раздел 12. Metalлоконструкции										
183	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	60,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	410	89	<u>273</u> 95	<u>2,35</u> 2,04	<u>141</u> 122

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобе- тонным опорам из двутавра № 36 м	24,00	<u>7,03</u> 1,57	<u>4,60</u> 1,60	169	38	<u>110</u> 38	<u>2,54</u> 2,06	<u>61</u> 49
185	121-1827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12 м из стали марки Вст3Г ПС5, I группа т цена: 275+6x1,01	2,69	<u>281,06</u>	=	756	-	=	=	=
186	121-1827 тех.часть табл.3	Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12 м из стали марки Вст5СП5-I I группы т цена: 275+19x1,01	0,24	<u>294,19</u>	=	71	-	=	=	=
187	121-1829 тех.часть табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали Вст3ПС6-I, I группы т цена: 251+1x1,01	0,38	<u>251,01</u>	=	96	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
188	121-1829 тех. часть табл. 3	То же, из стали марки ВстЗКП2, I группа цена: 25I-8xI,0I	т	0,08	<u>242,92</u>	=	19	-	=	=	=
189	121-1829 тех. часть табл. 3	То же, из стали марки ВстЗПС5-I, I группа цена: 25I+8xI,0I	т	0,13	<u>259,08</u>	=	34	-	=	=	=
190	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	т	1,24	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	71	17	<u>40</u> 15	<u>22,60</u> 15,22	<u>28</u> 19
191	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круг- лой стали	т	0,89	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	42	17	<u>16</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>27</u> 6
192	121-1975	Стоимость лестницы со ступе- нями прямолинейные	т	0,56	<u>358,00</u>	=	200	-	=	=	=
193	121-1981	Стоимость ограждения	т	0,67	<u>327,00</u>	=	219	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I94	I2I-1979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗМП2, I группы цена: 326-8xI,0I	т	0,57	<u>317,92</u>	=	181	-	=	=	=
I95	I2I-1979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗПС6-I, I группы цена: 326+IхI,0I	т	0,27	<u>327,0I</u>	=	88	-	=	=	=
I96	I2I-1979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной стали	т	0,06	<u>326,00</u>	=	20	-	=	=	=
I97	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка	т	1,46	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	63	18	<u>27</u> 10	<u>19,40</u> 8,50	<u>28</u> 12
I98	I2I-1780	Стоимость фахверков	т	1,46	<u>278,00</u>	=	406	-	=	=	=
		Итого по разделу I2			<u>руб</u> <u>руб</u>		2845	179	<u>466</u> 163		<u>285</u> 208



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I3. Ворота								
		Марки В2 (ТШ 407-3-349.8 альбом 2) (2шт)								
199	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробами с раздвижными или распахивающимися неутеплен- ными полотнами и калитками м2	10,38	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	39	16	<u>6</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>27</u> 2
200	122-372	Стоимость полотен ворот м2	10,38	<u>18,40</u>	=	191	-	=	=	=
201	121-1969	Стоимость каркаса ворот м2	0,17	<u>287,00</u>	=	49	-	=	=	=
202	III-343	Стоимость приборов ворот кг	100,80	<u>0,30</u>	=	30	-	=	=	=
203	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзий- ных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до I шт	4,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	6	4	=	<u>1,71</u> 0,04	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
204	I30-I474-A	Стоимость решетки жалюзийной неподвижной штампованной размером в мм 150x580	м2	1,89	<u>4,95</u>	=	9	-	=	=	=
		Марки ВРЗХЗТ (серия I.435.9-I7 вып.I) (2шт)									
205	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот больше- пролетных зданий, ангаров и других сооружений без меха- низмов открывания	т	1,06	<u>103,00</u> 22,40	<u>55,20</u> 15,60	109	24	<u>59</u> 17	<u>35,10</u> 20,12	<u>37</u> 21
206	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,41	<u>287,00</u>	=	118	-	=	=	=
207	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	0,42	<u>316,00</u>	=	133	-	=	=	=
208	III-356	Стоимость резиновых прокладок	кг	83,94	<u>0,61</u>	=	51	-	=	=	=
209	III-343	Стоимость приборов ворот	кг	147,02	<u>0,30</u>	=	44	-	=	=	=
		Итого по разделу I3		<u>руб</u>			779	44	<u>65</u>		<u>71</u>
				<u>руб</u>					19		23

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			370	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			409	-	-		-
		Раздел I4. Наружная отделка								
210	I5-201 I5-51-1	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен 100м <sup>2</sup>	1,43	<u>85,30</u>	=	122	-	=	<u>57,40</u>	<u>82</u>
211	I5-210 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50 100м	0,65	<u>34,60</u>	=	23	-	=	<u>30,00</u>	<u>20</u>
212	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками 100м <sup>2</sup>	4,93	<u>41,50</u>	=	205	-	=	<u>19,40</u>	<u>96</u>
		цена: (2I,8+6I,2) x 0,5								
		Итого по разделу I4	руб			350	-	-		198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 15. Внутренняя отделка										
213	15-246 15-55-5 т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен в помещениях высотой более 4 м 100м2	7,80	<u>93,78</u>	<u>=</u>	731	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>499</u>
цена: 98,4-(40+6,2)х0,1										
214	15-246 15-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен 100м2	0,14	<u>98,40</u>	<u>=</u>	14	-	<u>=</u>	<u>64,00</u>	<u>9</u>
215	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен 100м2	1,13	<u>35,80</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>37,00</u>	<u>42</u>
216	15-275 15-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м 100м2	2,80	<u>33,64</u>	<u>=</u>	94	-	<u>=</u>	<u>37,00</u>	<u>103</u>
цена: 35,8-(20,6+1)х0,1										
217	15-276 15-55-14 к-1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100м2	1,08	<u>42,10</u>	<u>=</u>	45	-	<u>=</u>	<u>45,00</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218	15-276 15-55-I4 т.ч. п.3.10 т.ч. п.2.12 к=1,6	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м 100м <sup>2</sup> цена: $42, I - (24, 4 + I, I) \times 0, I$	6,75	<u>39,55</u>	=	267	-	=	<u>45,00</u>	<u>304</u>
219	15-508 15-153-I т.ч. п.3.18 т.ч. п.2.27 к=1,6	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке в помещениях высотой более 4 м 100м <sup>2</sup> цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,01$	0,92	<u>6,34</u>	=	6	-	=	<u>9,70</u>	<u>9</u>
220	15-508 15-153-I т.ч. п.3.18	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100м <sup>2</sup> цена: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,01$	2,08	<u>6,34</u>	=	13	-	=	<u>9,70</u>	<u>20</u>
221	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке стен 100м <sup>2</sup>	1,27	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	97	<u>29</u>	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>52</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
222	15-660 15-168-3 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100м <sup>2</sup> цена:76,3+(7,9+0,5)х0,1	8,51	<u>77,14</u>	<u>-</u>	657	-	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>349</u>
223	15-661 15-168-4 т.ч. п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков 100м <sup>2</sup>	0,03	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	2	I	<u>-</u> -	<u>51,60</u> 0,39	<u>I</u> -
224	15-661 15-168-4 т.ч. п.3.18 т.ч. п.3.27 к=1,6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100м <sup>2</sup> цена:82,2+(28,9+1)х0,25	5,84	<u>89,67</u>	<u>-</u>	523	-	<u>-</u>	<u>51,60</u>	<u>301</u>
225	15-501 15-152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолка 100м <sup>2</sup>	1,05	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	9	4	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>7</u> -
226	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м <sup>2</sup> гп	3,58	<u>71,70</u>	<u>-</u>	256	-	<u>-</u>	<u>73,80</u>	<u>264</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок за 2 раза 100м2	1,02	<u>43,50</u>	=	44	-	=	<u>38,80</u>	<u>40</u>
228	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,63	<u>60,50</u>	=	38	-	=	<u>68,00</u>	<u>43</u>
229	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска ворот 100м2	0,28	<u>23,70</u>	=	7	-	=	<u>24,60</u>	<u>7</u>
		Итого по разделу I5	руб			2843	34	I		2099
		Раздел I6. Венткамера								
230	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг т	0,03	<u>355,00</u>	=	II	-	=	<u>64,00</u>	<u>2</u>
23I	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,09	<u>329,00</u>	=	30	-	=	<u>2I, I0</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловатными плитами цена: 35,9+0,97x23,4	м3 0,40	<u>58,60</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>21,30</u>	<u>9</u>
233	26-34 26-8-7 ССЦ часть I р. 4 п. I24	Утепление минераловатными плитами перекрытий снизу цена: 43,8+0,99x23,4	м3 4,08	<u>66,97</u>	<u>-</u>	273	-	<u>-</u>	<u>26,20</u>	<u>107</u>
234	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2 0,14	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
235	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2 0,14	<u>386,00</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>16</u>
		Итого по разделу I6	руб			393	I	-		138
		Раздел I7. Камера фильтров								
236	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т 0,08	<u>355,00</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>5</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
237	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,38	<u>329,00</u>	=	125	-	=	<u>21,10</u>	<u>8</u>
238	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловат- ными плитами цена: 35,9+0,97x23,4	м3	5,69	<u>58,60</u>	=	333	-	=	<u>21,30</u>	<u>121</u>
239	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепле- ния тепловой изоляции	100м2	0,7I	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	12	7	<u>3</u> I	<u>14,80</u> 1,39	<u>11</u> I
240	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства карка- са стен	100м2	0,7I	<u>386,00</u>	=	275	-	=	<u>115,00</u>	<u>82</u>
		Итого по разделу I7	руб				773	7	<u>3</u> I		<u>227</u> I
		Раздел I8. Утепление тамбура									
24I	26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловат- ными плитами цена: 35,9+0,97x23,4	м3	0,87	<u>58,60</u>	=	5I	-	=	<u>21,30</u>	<u>19</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка сты- рей или крючьев для крепле- ния тепловой изоляции 100м2	0,11	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	- -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
243	15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,11	<u>386,00</u>	-	42	-	-	<u>115,00</u>	<u>12</u>
		Итого по разделу 18	руб			95	I	-		33
		Раздел 19. Разные работы								
244	11-50 11-7-I	Устройство теплоизоляции по периметру здания из шла- ка м3	8,05	<u>16,10</u>	-	130	-	-	<u>3,58</u>	<u>29</u>
245	11-51 11-7-2	Устройство песчаной подушки под ворота в помещении воз- духодувной м3	1,71	<u>11,70</u>	-	20	-	-	<u>4,10</u>	<u>7</u>
246	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство основания под отмостку из щебня толщи- ной 10 мм 100м2 цена: 230-9,06x2	0,74	<u>211,88</u>	-	156	-	-	<u>25,60</u>	<u>19</u>

902-9-4I.87

(УШ. I)

58

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
247	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмо- сти асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2 0,74	<u>130,70</u>	<u>=</u>	96	-	<u>=</u>	<u>14,40</u>	<u>11</u>
248	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку	100м2 0,02	<u>43,30</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>=</u>
249	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки	м3 0,19	<u>10,70</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>0,80</u>	<u>=</u>
250	II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5	м3 0,15	<u>29,30</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>=</u>
251	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2 0,02	<u>84,70</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>28,50</u>	<u>=</u>
252	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100м2 0,02	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>=</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>=</u> -

902-9-41.87

(УШ. I)

59

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,42	<u>11,80</u>	=	5	-	=	<u>6,50</u>	<u>3</u>
254	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под пандусы м3	1,44	<u>29,30</u>	=	42	-	=	<u>2,90</u>	<u>4</u>
255	27-169 27-42-I	Устройство покрытий пандуса из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100м2	0,14	<u>156,00</u>	=	22	-	=	<u>14,40</u>	<u>2</u>
		Итого по разделу I9	руб			480	-	-		75
		Итого по смете	руб			50466	832	<u>750</u>		<u>7423</u>
								264		342
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			47212	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3254	-	-		-

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоим. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	1691,13	1137	1431	-	-	2,26
2	Фундаменты	м3	201,77	10746	13521	53	67	21,39
3	Каркас	м3	19,39	2901	3651	149	188	5,78
4	Стены	м3	265,42	15113	19010	56	71	30,07
5	Перекрытие	м3	21,93	1712	2151	78	98	3,40
6	Покрытие	м2	369,60	2563	3226	6	8	5,10
7	Кровля	м2	392,63	2801	3522	7	8	5,57
8	Перегородки	м2	39,28	185	233	4	5	0,37
9	Окна	м2	33,56	891	1119	26	33	1,77
10	Двери	м2	19,92	445	559	22	28	0,88
11	Полы	м2	447,20	3414	4296	7	9	6,80
12	Металлоконструкции	т	7,10	2845	3339	400	470	5,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	Ворота	руб	-	779	945	-	-	1,50
	в том числе металлоконструкции	руб	-	409	478	-	-	-
I4	Наружная отделка	м2	70I,0I	350	440	-	-	0,70
I5	Внутренняя отделка	м2	4I00,89	2843	3576	-	-	5,66
I6	Венткамера	руб	-	393	494	-	-	0,78
I7	Камера фильтров	руб	-	773	974	-	-	1,54
I8	Утепление тамбура	руб	-	95	119	-	-	0,19
I9	Разные работы	руб	-	480	603	-	-	0,95
	Итого:	м3	3I05,00	50466	62356	I6	20	100,00

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

*Т. Марина*  
*Т. Калинина*  
*Т. Саблина*  
*Г. Никитина*  
*В. Губанова*  
*Л. Пошина*

Т. Марина  
Т. Калинина

Т. Саблина  
Г. Никитина  
В. Губанова  
Л. Пошина







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	6-73 6-8-2 6-74 6-8-3 ССЦ том I п.2-2,2-4	Подливка под оборудова- ние из раствора толщи- ной 100 мм марки М50 100м2 цена: 90,18-(24,4-2I,9)х х2,04+/35,09-(24,4-2I,9)х х1,02/х8	0,08	<u>345,40</u>	=	29	-	=	<u>44,80</u>	<u>4</u>
7	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование желе- зобетонных из бетона В15, объемом до 25 м3 Ф06 (2шт) м3	23,40	<u>34,70</u>	=	812	-	=	<u>3,27</u>	<u>77</u>
8	I24-I	Арматура класса АI т	0,05	<u>270,00</u>	=	14	-	=	=	=
9	I24-3	Арматура класса А3 т	0,70	<u>270,00</u>	=	189	-	=	=	=
10	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	<u>355,00</u>	=	14	-	=	<u>64,00</u>	<u>3</u>

902-9-41.87

(УШ. I)

65

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. 2-17, I-3I	Устройство каналов из бетона В7,5 цена: 72,7-(33,3-27,3)х х1,015	м3 1,01	<u>66,61</u>	=	67	-	=	<u>29,40</u>	<u>30</u>
12	8-38 8-6-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпи- ча	м3 14,44	<u>37,90</u>	=	547	-	=	<u>6,86</u>	<u>99</u>
13	7-445 7-38-10- -I.8	Укладка перемычек мас- сой до 0,3 т	шт 8,00	<u>0,29</u>	=	2	-	=	<u>0,13</u>	<u>I</u>
14	ССЦ том 3 п. 69	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИПРЗ-22.12.14 (5шт) серия I.138-10 вып. I	шт 5,00	<u>3,07</u>	=	15	-	=	=	=
15	ССЦ том 3 п. 79	Стоимость сборных ж/б перемычек марки ИПРЗ-15.12.22У (3шт) серия I.138-10 вып. I	шт 3,00	<u>3,45</u>	=	10	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5т	шт	6,00	<u>8,06</u>	=	48	-	=	<u>1,63</u>	<u>10</u>
17	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов марки П12-12 (2шт), П12Д-12 (3шт), П18Д-5 (1шт) из бетона В25 серия 3.006. I-2/82. I-2	м <sup>3</sup>	2,20	<u>60,80</u>	=	134	-	=	=	=
18	147-8	Арматура А-3	100кг	0,83	<u>25,00</u>	=	21	-	=	=	=
19	147-16	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,09	<u>32,10</u>	=	3	-	=	=	=
20	147-24 147-29	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,05	<u>59,10</u>	=	3	-	=	=	=
21	9-48 9-7-3	Монтаж щитов	т	0,06	<u>36,41</u>	=	2	-	=	<u>14,20</u>	<u>1</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала 100м <sup>2</sup>	0,39	<u>90,00</u>	<u>=</u>	35	-	<u>=</u>	<u>33,60</u>	<u>13</u>
28	26-28 26-8-I ССЦ том I п.9-326	Изоляция стен внутри канала пенобетоном = 300 кгс/м <sup>3</sup> толщ. 60 мм м <sup>3</sup> цена: 3,64+28,7x0,93	2,35	<u>30,33</u>	<u>=</u>	71	-	<u>=</u>	<u>2,74</u>	<u>6</u>
29	15-260 15-55-I-II	Простая штукатурка стен внутри канала 100м <sup>2</sup>	0,39	<u>83,00</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>65,00</u>	<u>25</u>
30	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм по перекрытию канала 100м <sup>2</sup>	0,10	<u>394,60</u>	<u>=</u>	41	-	<u>=</u>	<u>29,40</u>	<u>3</u>
31	22-363 22-22-6	Установка в стены канала трубы диаметром до 500 мм т	0,05	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	32	4	<u>7</u> 2	<u>134,00</u> 49,92	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	10-28 10-4-I	Установка деревянных брусков для крепления оборудования м3	0,22	<u>110,00</u>	=	24	-	=	<u>24,00</u>	<u>5</u>
		Помещение КТТ								
33	6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2,44	<u>28,40</u>	=	69	-	=	<u>1,37</u>	<u>3</u>
34	II-II II-I-II ССЦ том I п. I-17 п. I-15	Устройство монолитного бетонного дна каналов из бетона класса В15 толщ. 200 мм м3  цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02	4,11	<u>31,24</u>	=	128	-	=	<u>2,90</u>	<u>12</u>
35	6-90 6-II-I ССЦ том I п. I-5 п. I-3	Устройство монолитных бетонных стен канала из бетона класса В15 м3  цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02	5,36	<u>33,83</u>	=	181	-	=	<u>2,81</u>	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	6-16I 6-15-2	Устройство монолитных ж/б балок из бетона В15 м3	0,75	<u>50,50</u>	=	38	-	=	<u>14,70</u>	<u>11</u>
37	124-7	Арматура класса АI т	0,02	<u>253,00</u>	=	5	-	=	=	=
38	124-9	Арматура класса А3 т	0,02	<u>286,00</u>	=	6	-	=	=	=
39	6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,06	<u>355,00</u>	=	21	-	=	<u>64,00</u>	<u>4</u>
40	6-83 6-9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг, т	0,10	<u>441,00</u>	=	44	-	=	<u>210,00</u>	<u>21</u>
41	6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u>	=	71	-	=	<u>64,00</u>	<u>13</u>
42	9-48 9-7-3	Установка металлических щитов т	0,57	<u>35,50</u>	<u>14,20</u>	20	5	<u>8</u>	<u>14,20</u>	<u>8</u>
				9,12	5,32			3	6,86	4







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			208	-	-		-
		Итого по смете	руб			5109	-	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Марина  
Т. Калинина

составил ст. инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация ст. инженер  
проверил рук. группы

Р. Саблина -

Т. Саблина

Никитина -

Г. Никитина

Новикова -

Е. Новикова

Шошина -

Д. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На отопление

Сметная стоимость I,27 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 общей площади 2,62 руб.  
 2. I м2 общей площади  
 зданий 2,62 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,41 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч, не обслуж. машин обслуживающ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления, наружным диа- метром 57 мм, толщиной стен- ки 3,5 мм	I75	<u>I.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	313	74	<u>9</u> 4	<u>0.67</u> 0,03	<u>I18</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	I75	<u>1.29</u>	<u>==</u>	226	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	I30-2338	Трубы стальные электросварные наружным диаметром 25 мм, толщ. стенки 2 мм м	I60	<u>0.4</u>	<u>==</u>	64	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I30-2337	То же, наружным диаметром 18 мм, толщ. стенки 2 мм м	I5	<u>0.3</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	<del>I8-I38</del> I8-I38	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм м	8	<del>4.34</del> 0,11	<del>0.03</del> 0,01	35	I	<u>==</u>	<u>0.20</u> 0,01	<u>2</u> -
6	<del>I8-I18</del> I8-I18	Установка радиаторов отопительных мм	65, I	<u>0.67</u> 0,25	<u>0.08</u> 0,02	44	I6	<u>4</u> I	<u>0.46</u> 0,03	<u>30</u> 2
7	<del>И407-0009</del> И407-0009	Радиаторы ИБ-140 мм	65, I	<u>2.14</u>	<u>==</u>	530	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ										
		руб				992	-	-		
Материалы										
		руб				539	-	-		
Эксплуатация машин										
		руб				-	-	9		
Зарботная плата машинистов										
		руб				-	-	6		
Основная зарботная плата										
		руб				-	108	-		
Всего зарботная плата										
		руб				-	114	-		
Стоимость материалов и конструкций										
		руб				331	-	-		
Сдача и испытание										
		руб				2	-	-		
Накладные расходы										
		руб				133	-	-		
Нормативная трудоемкость в Н.р.										
		чел.-ч				-	-	-		12
Сметная зарботная плата										
		руб				-	23	-		
Плановые накопления										
		руб				90	-	-		
Всего стоимость сантехнических работ										
		руб				1217	-	-		
Нормативная трудоемкость										
		чел.-ч				-	-	-		194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб					-	137	-	-
		Итого по разделу I руб					1217	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	194
		Сметная заработная плата руб					-	137	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м2	0,67	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	4I	26	<u>    </u> -	<u>60,00</u> -	<u>46</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб <u>руб</u>				4I	26	<u>    </u> <u>    </u>		<u>46</u> <u>    </u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				4I	-	-		-
		Материалы руб				I5	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Всего заработная плата							-	26	-	-	-
руб											
Накладные расходы							7	-	-	-	-
руб											
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	I
в н.р.											чел.-ч
Сметная заработная плата							-	I	-	-	-
в н.р.											руб
Плановые накопления							4	-	-	-	-
руб											
Всего, стоимость общестроительных работ							52	-	-	-	-
руб											
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	47
чел.-ч											
Сметная заработная плата							-	27	-	-	-
руб											
Итого по разделу 2							52	-	-	-	-
руб											
Нормативная трудоемкость							-	-	-	-	-
чел.-ч											
Сметная заработная плата							-	27	-	-	-
руб											
Итого прямые затраты по смете							1033	134	<u>15</u>		<u>22</u>
руб									6		7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб				41	-	-	-
		Материалы	руб				15	-	-	-
		Основная заработная плата	руб				-	26	-	-
		Всего заработная плата	руб				-	26	-	-
		Накладные расходы	руб				7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I	-	-
		Плановые накопления	руб				4	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				52	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб				-	27	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб				992	-	-	-
		Материалы	руб				539	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	9	-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата руб	-			-	108	-		-
		Всего заработная плата руб				-	114	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				331	-	-		-
		Сдача и испытание руб				2	-	-		-
		Накладные расходы руб				133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	23	-		-
		Плановые накопления руб				90	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ руб				1217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата руб				-	137	-		-

902-9-41.87

(УШ.І)

82

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб				1269	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	241
		Сметная заработная плата	руб				-	164	-	-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер

проверил рук. группы




Т.Марина

Т.Калинина


Л.Медведева

Г.Лучина

В.Губанова

Л.Шовина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На вентиляцию

Сметная стоимость 2,59 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 5,34 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 5,34 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,83 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых			
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	в т.ч. машин	на един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,2	шт	2	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,53</u> 0,46	10	12	<u>3</u> I	<u>10,07</u> 0,59	<u>20</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2308-II42 дон.8	Вентилятор радиальный крышный ВКР6,3 0.25,6 с электродвига- телем 4A90 6 шт	2	<u>134.2</u>	<u>==</u>	268	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	20-708 20-20-3	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 6,3А с электродвигателем 4A132M4 шт	2	<u>233.33</u> 6,28	<u>0.72</u> 0,22	467	13	<u>I</u> -	<u>10.92</u> 0,28	<u>22</u> I
4	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4A132M2,4 (исключается) шт	2	<u>137.5</u> -	<u>==</u> -	275	-	<u>==</u> -	<u>==</u> -	<u>==</u> -
5	I50I-0I4I0	То же, 4A100L шт	2	<u>74.8</u>	<u>==</u>	150	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	I30-5I5	Вставки гибкие к центробеж- ным вентиляторам: из брезента и сортовой стали м2	2	<u>11.2</u>	<u>==</u>	22	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,125 шт	I	<u>6.25</u> 2,97	<u>0.46</u> 0,14	6	3	<u>==</u> -	<u>5.38</u> 0,18	<u>5</u> -

902-9-41.87

(УШ. I)

85

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2308-5184 доп. нр. 53	Калорифер пластинчатый много- ходовой КВС10Б-II шт	I	<u>74.8</u>	<u>==</u>	75	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
9	20-697 20-18-2	Установка подставок под вен- тиляционное оборудование массой, кг до 100 100 кг	0,08	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	3	-	<u>==</u> -	<u>6.02</u> 0,10	<u>I</u> -
10	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-100Б с механизмом испол- нительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А I шт	4	<u>104.13</u> 2,59	<u>0.09</u> 0,03	417	10	<u>==</u> -	<u>4.41</u> 0,04	<u>18</u> -
11	20-766	Установка фильтров тканевых рамных м2	3,24	<u>13.41</u> 1,93	<u>0.35</u> 0,1	43	6	<u>I</u> -	<u>3.15</u> 0,13	<u>10</u> -
12	2308-02 п. 50	Фильтр ячейковый ФЯУ шт	12	<u>4,36</u>	<u>==</u>	52	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
13	20-697 20-18-2	Рама для фильтра 100 кг	0,53	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	19	2	<u>==</u> -	<u>6.02</u> 0,10	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	20-656 30-15-I	Установка дверей герметиче- ских утепленных размером, мм 1250x500 шт	5	<u>16.32</u> 1,97	<u>0.5</u> 0,15	82	10	<u>3</u> 1	<u>3.12</u> 0,19	<u>16</u> 1
15	20-525 20-12-I	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка мм: 200 шт	2	<u>8.43</u> 2,50	<u>0.03</u> 0,01	17	5 -	<u>-</u> -	<u>4.30</u> 0,01	<u>9</u> -
16	20-579 20-13-I	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-I-2II диаметром патрубка мм 200 шт	2	<u>16.29</u> 1,71	<u>0.1</u> 0,03	33	3 -	<u>-</u> -	<u>3.01</u> 0,04	<u>6</u> -
17	20-89 20-2-4	Переход из листовой стали толщ. 2 мм с 1000x590 на 1155x503 м2	2	<u>8.69</u> 0,46	<u>0.05</u> 0,02	17	1 -	<u>-</u> -	<u>0.83</u> 0,03	<u>2</u> -
18	20-30 20-1-3	То же с 1155x503 на diam. 640 м2	2,43	<u>5.84</u> 0,61	<u>0.04</u> 0,01	14	1 -	<u>-</u> -	<u>1.07</u> 0,01	<u>3</u> -
19	20-36 20-1-2	То же, с 441x441 на 500x400 м2	0,54	<u>5.95</u> 0,7	<u>0.04</u> 0,01	3	- -	<u>-</u> -	<u>1.25</u> 0,01	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20-13 20-1-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7мм периметром, мм до 2000 м2	8,0	<u>5.75</u> 0,61	<u>0.04</u> 0,01	46	5	<u>-</u> -	<u>1.07</u> 0,01	<u>9</u> -
21	20-10 20-1-1	То же, периметром, мм 1000 м2	27,0	<u>5.64</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	152	25	<u>1</u> -	<u>1.62</u> 0,01	<u>44</u> -
22	20-14 20-1-4	То же, периметром, мм до 3600 м2	3,2	<u>5.55</u> 0,41	<u>0.04</u> 0,01	18	1	<u>-</u> -	<u>0.74</u> 0,01	<u>2</u> -
23	20-3 20-1-1	То же, толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	6,24	<u>5.4</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	34	6	<u>-</u> -	<u>1.62</u> 0,01	<u>10</u> -
24	20-7 20-1-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2	14,07	<u>4.9</u> 0,61	<u>0.04</u> 0,01	69	9	<u>-</u> -	<u>1.07</u> 0,01	<u>15</u> -
25	20-11 20-1-2	То же, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	8	<u>5.34</u> 0,7	<u>0.04</u> 0,01	43	6	<u>-</u> -	<u>1.25</u> 0,01	<u>10</u> -
26	20-12 20-1-2	То же, периметром, мм до 1800 м2	39,6	<u>5.47</u> 0,7	<u>0.04</u> 0,01	217	28	<u>1</u> -	<u>1.25</u> 0,01	<u>49</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером, мм: 100 x 200 I шт	I	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	I	<u>-</u> -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>I</u> -
28	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером, мм: 200 x 600 I шт	5	<u>5,3</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	27	4	<u>-</u> -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>7</u> -
29	20-407 20-7-I	То же, Р 150 I шт	I	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	I	<u>-</u> -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>I</u> -
30	20-408 20-7-I	То же, Р 200 I шт	3	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	<u>-</u> -	<u>1,4I</u> 0,03	<u>4</u> -
31	130-1492	Сетка металлическая нр. 10 м2	0,8	<u>2,02</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	130-640	Заглушки к питомерным лучкам шт	8	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	20-49I 20-II-3	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из лис- товой стали диаметром шахты, мм 630 шт	I	<u>12,26</u> 3,33	<u>0,03</u> 0,01	12	3	<u>-</u> -	<u>6,0I</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб				2062	158	<u>10</u>	<u>274</u>
			руб					2		3
		Стоимость сантехнических работ	руб			2062	-	-		-
		Материалы	руб			1594	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	158	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	160	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			295	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			187	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2527	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	302
		Сметная заработная плата руб					-	207	-	-
		Итого по разделу I руб					2527	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	302
		Сметная заработная плата руб					-	207	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
34	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших ме- таллических поверхностей за 2 раза 100 м2	I, I5	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	37	8	<u>I</u> -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I3</u> -
35	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100 м2	0,05	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	I	-	<u>-</u> -	<u>I4,80</u> I,39	<u>-</u> -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изде- лиями минераловатными м3	0, I	<u>20,4</u> 8,37	<u>0, I7</u> 0,05	2	I	<u>-</u> -	<u>I3,80</u> 0,06	<u>I</u> -
37	II4-I22	Плиты мягкие из минеральной ваты на синтетическом связу- ющем м3	0, I	<u>I4,3</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-41.87

(УШ. I)

9I

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стекло- пластика поверхности изоляции 100 м2	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	5	3	-	<u>212,00</u> 0,37	<u>5</u> -
39	II4-193	Рулонный стеклопластик м2	2,5	<u>1,84</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого принятые затраты по разделу 2						5I	12	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>19</u>
								<u>руб</u>		<u>руб</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						5I	-	-		-
Материалы						3I	-	-		-
Эксплуатация машин						-	-	1		-
Основная заработная плата						-	12	-		-
Всего заработная плата						-	12	-		-
Стоимость материалов и конструкций						6	-	-		-
Накладные расходы						8	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.						-	-	-		1
										<u>чел.-ч</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I	-	-
		Плановые накопления	руб				3	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб				62	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб				-	I3	-	-
		Итого по разделу 2	руб				62	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб				-	I3	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб				2113	170	<u>II</u>	<u>293</u>
			руб					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб				51	-	-	-
		Материалы	руб				31	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I	-
		Основная заработная плата	руб				-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата								
		руб				-	12	-		-
		Стоимость материалов и конструкций				6	-	-		-
		руб				8	-	-		-
		Накладные расходы								
		руб								
		Нормативная трудоемкость в н.р.								I
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата в н.р.					I	-		-
		руб								
		Плановые накопления				3	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость общестроительных работ				62	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость в н.р.								20
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		руб					13	-		-
		Стоимость сантехнических работ								
		руб				2062	-	-		-
		Материалы				1594	-	-		-
		руб						8		-
		Эксплуатация машин								
		руб								
		Зарботная плата машинистов						2		-
		руб								
		Основная заработная плата								
		руб					158	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На теплоснабжение

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,09 тыс.руб.  
б) строительных работ 0,62 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
общей площади 1,27 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади  
здания 1,27 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,20 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость		Общая стоимость,			Затраты труда	
				единицы, руб.	руб.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из сталь- ных электросварных труб, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	100	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	179	42	<u>5</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>67</u> 3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр в мм-57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	100	<u>1,29</u>	<u>==</u>	I29	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3	I30-2340	Трубы стальные электросварные наружным диаметром 38 мм толщиной стенки 2 мм м	80	<u>0,58</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	I30-2339	То же, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм м	20	<u>0,52</u>	<u>==</u>	10	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм 100 м	I	<u>4,01</u> 3,8	<u>==</u> -	4	4	<u>==</u> -	<u>5,26</u> -	<u>5</u> -
6	20-697 20-18-2	Опоры неподвижные 100 кг	0,01	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	I	-	<u>==</u> -	<u>1,12</u> 0,10	<u>==</u> -

902-9-41.87

(УШ. I)

97

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	18-184 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2	<u>20.65</u> 0,44	<u>0.25</u> 0,08	41	5	<u>-</u> -	<u>4.05</u> 0,10	<u>8</u> -
8	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	3	<u>2.41</u> 0,2	<u>-</u> -	7	1	<u>-</u> -	<u>0.32</u> -	<u>1</u> -
9	18-227 18-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой-си- фоном компл.	2	<u>4.43</u> 0,2	<u>0.01</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0.33</u> -	<u>1</u> -
10	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	4	<u>1.07</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	130-2026	Вентиль запорный муфтовый 15016к diam. 15 мм шт	3	<u>1.03</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	130-2028	То же, diam. 25 мм шт	2	<u>1.73</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-4I.87

(УШ. I)

98

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 15-25 шт	I	<u>2,29</u> 2,03	<u>0,06</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,06</u> 0,01	<u>3</u> -
I4	2307-I3328 доп. 63	Клапан регулирующий 25ч943нж diam. 15 мм шт	I	<u>78</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 50 мм шт	2	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>3</u> -
I6	I30-2059	Вентиль запорный фланцевый I5c27нж I diam. 32 мм шт	2	<u>19,8</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	5	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	8	5	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>8</u> -
I8	I30-2058	Вентиль запорный фланцевый I5c27нж I diam. 25 мм шт	5	<u>14,8</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Основная заработная плата								
		руб				-	2	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	2	-		-
		Накладные расходы				2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ				4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата								
		руб				-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ				313	-	-		-
		Материалы				187	-	-		-
		Эксплуатация машин				-	-	3		-
		Заработная плата машинистов						2		-
		руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата								
		руб				-	59	-		-
		Всего заработная плата								
		руб				-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций				61	-	-		-
		руб				61	-	-		-
		Сдача и испытание				1	-	-		-
		руб				1	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			185	-	-	-	-
		Материалы	руб			31	-	-		
		Эксплуатация машин	руб			-	-	1		
		Основная заработная плата	руб			-	58	-		
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		
		Стоимость материалов и конструкций	руб			94	-	-		
		Накладные расходы	руб			29	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		
		Плановые накопления	руб			17	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			231	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		
		Итого по разделу 2	руб			231	-	-		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-		105
		Сметная заработная плата руб					-	63		-
		Итого прямые затраты по смете					578	119	<u>6</u>	<u>198</u>
								2		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб					78	-	-	-
		Запасные части руб					2	-	-	-
		Тара и упаковка руб					2	-	-	-
		Транспортные расходы руб					3	-	-	-
		Заготов.-складские расходы руб					1	-	-	-
		Комплектация руб					1	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб					87	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб					2	-	-	-
		Основная заработная плата руб					-	2	-	-
		Всего заработная плата руб					-	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость общестроитель- ных работ руб				231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		105
		Сметная заработная плата руб				-	63	-		-
		Стоимость сантехнических работ руб				313	-	-		-
		Материалы руб				187	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	3		-
		Зарботная плата машинистов руб				-	-	2		-
		Основная заработная плата руб				-	59	-		-
		Всего заработная плата руб				-	61	-		-
		Стоимость материалов и кон- струкций руб				61	-	-		-
		Сдача и испытание руб				1	-	-		-
		Накладные расходы руб				41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	6	-		-
		Плановые накопления руб				28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ руб				383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		99
		Сметная заработная плата руб				-	67	-		-
		Итого по смете руб				705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		207
		Сметная заработная плата руб				-	132	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

*Т. Марина*  
*Т. Калинина*

Т. Марина

Т. Калинина

*Л. Медведева*  
*Г. Лучина*

Л. Медведева

Г. Лучина

*В. Губанова*  
*Л. Шошина*

В. Губанова

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

На хоз-питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,26 тыс. руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 общей площади 0,54 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади  
 зданий 0,54 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема зданий 0,09 руб.

Основание: Спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых об- служив. машин	
				всего	эксп. машин	всего	осн. э/пл.	эксп. машин	осн. э/пл.	на един. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические  
работы

I	I30-II5	Вентили проходные муфтовые 15хч 18р2 для воды, давле- нием 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	I	<u>1,31</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
---	---------	---	---	-------------	-----------	---	---	-----------	-----------	-----------

шт

902-9-41.87

(УШ. I)

I09

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-II7	То же, диаметром в мм: 25 шт	I	<u>1.87</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	4	<u>2.07</u> 0,19	<u>0.01</u> -	8	I	<u>-</u> -	<u>0.31</u> -	<u>I</u> -
4	I30-I484	Рукава резиноканевые напор- но-всасывающие, диаметром в мм 25 шт	60	<u>2.23</u>	<u>-</u>	I34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2307-I002I	Кран пробноспускной цапковый латунный I0686кI, Ду I5, Ру I0 шт	2	<u>1.59</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием: KB-I5д компл.	I	<u>1.51</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 25 мм шт	70	<u>1.36</u> 0,23	<u>0.01</u> -	95	I6	<u>I</u> -	<u>0.37</u> -	<u>26</u> -

902-9-41.87

(УШ. I)

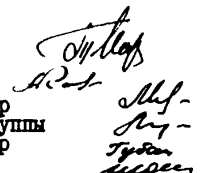
IIO

22244-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	16-41 16-7-3	То же, диаметром 15 мм м	8	<u>1.2</u> 0,23	<u>0.01</u> -	10	2	<u>-</u> -	<u>0.37</u> -	<u>3</u> -
9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм 100 м	0,78	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5.16</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб <u>руб</u>			216	22	<u>1</u> -	<u>34</u> -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ		руб		216	-	-		-
		Материалы		руб		100	-	-		-
		Эксплуатация машин		руб		-	-	1		-
		Основная заработная плата		руб		-	22	-		-
		Всего заработная плата		руб		-	22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб		101	-	-		-
		Накладные расходы		руб		28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	4	-		-
		Плановые накопления руб				20	-	-		-
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого по разделу I руб				264	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете руб руб.				216	22	<u>1</u>		<u>34</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				216	-	-		-
		Материалы руб				100	-	-		-
		Эксплуатация машин руб				-	-	1		-
		Основная заработная плата руб				-	22	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата										
		руб					-	22	-	-
Стоимость материалов и конст- рукций										
		руб					101	-	-	-
Накладные расходы										
		руб					28	-	-	-
Нормативная трудоемкость										
		в н.р.					-	-	-	2
Сметная заработная плата										
		в н.р.					-	4	-	-
Плановые накопления										
		руб					20	-	-	-
Всего, стоимость сантехниче- ских работ										
		руб					264	-	-	-
Нормативная трудоемкость										
		чел.-ч					-	-	-	36
Сметная заработная плата										
		руб					-	26	-	-
Итого по смете										
		руб					264	-	-	-
Нормативная трудоемкость										
		чел.-ч					-	-	-	36
Сметная заработная плата										
		руб					-	26	-	-
Главный инженер проекта										
Зам. начальника отдела смет и ПОС										
Исходные данные: составил инженер										
проверил рук. группы										
Перфорация: подготовил ст. инженер										
проверил рук. группы										
										
						Т. Марина Т. Калинина Л. Медведева Г. Лучина В. Губанова Л. Шошина				