

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25 (17) ТЫС.МЗ/СУТКИ  
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I+ II7)

22243-08

ЦЕНА 4-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-42.87

22243-08

Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод  
пропускной способностью 25(17) тыс.м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка  
на центрифугах

АЛЬБОМ УШ

Сметы

Стоимость: общая	226,94/262,82	тыс.руб.
строительно- монтажных работ	120,44/122,87	тыс.руб.
1м <sup>3</sup> здания	27,82/28,38	руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 79 от 17 марта 1987г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
институтом ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 38 от 3 июня 1987г.

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Т.Ф.Марина

Начальник отдела смет и ПОС

Э.К.Григорьева

№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	6
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
4	№ I-2 - специально-строительные работы	6I
5	№ I-3 - отопление	74
6	№ I-4 - вентиляция	83
7	№ I-5 - теплоснабжение установки систем	98
8	№ I-6 - водопровод	II2
	Часть 2	
9	№ I-7 - технологическое оборудование для производительности 25 (I7) тыс.м3/сутки	II8
IO	№ I-8 - нестандартизированное оборудование	I59
II	№ I-9 - электроосвещение	I70
I2	№ I-I0- силовое электрооборудование	I80
I3	№ I-II- электрооборудование КТП	228

1	2	3
14.	Локальная смета № I-I2 - КИП и автоматика	240
15.	- " - №I-I3 - связь и сигнализация	256
16.	- " - №I-I4 - пожарная сигнализация	265
17.	- " - №I-I5 - транспортная галерея	273
18.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	292

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Производственного здания для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) 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 элементарных 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-ЗЕС 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 станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

Сметная стоимость 226,94/262,82 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 общей площади 360,79/417,84 руб.  
 2. 1м2 общей площади  
 здания 191,48/195,34 руб.  
 3. 1м3 объема здания 27,82/28,38 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	про- все- го зат- рат	в том числе основн. зарп- лата	экспл. машин	норма условно-но-чис- тая прод.	наим. условно-изм. ед. изм.	коли- честв- во во ед. изм.	стои- мость един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I-1	Общестроительные работы	78,15	-	-	-	78,15	-			м3	4137	18,9
2.	I-2	Специально-строительные работы	8,09 8,43	-	-	-	8,09 8,43	-					

<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>
3. I-3	Отопление		1,6	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
4. I-4	Вентиляция		<u>3,72</u> 4,2	-	-	-	<u>3,72</u> 4,2	-	-	-	-	-	-
5. I-5	Теплоснабжение установок систем		0,88	-	-	-	0,88	-	-	-	-	-	-
6. I-6	Хоз-питьевой водопровод		0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
7. I-7	Технологическое оборудование		<u>0,11</u> 0,13	<u>8,38</u> 9,61	<u>76,73</u> 108,6	-	<u>85,22</u> 118,34	-	-	-	-	-	-
8. I-8	Нестандартизированное оборудование		0,03	0,36	1,89	-	2,28	-	-	-	-	-	-
9. I-9	Электроосвещение		-	2,19	-	-	2,19	-	-	-	-	-	-
10. I-10	Силовое электрооборудование		-	<u>2,65</u> 2,96	<u>4,49</u> 5,34	-	<u>7,14</u> 8,3	-	-	-	-	-	-
11. I-11	Электрооборудование КТП		0,14	0,78	20,82	-	21,74						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2.	I-I2	КИП и автоматика	-	$\frac{0,76}{0,81}$	$\frac{0,93}{1,03}$	-	$\frac{1,69}{1,84}$	-	-	-	-	-	-
I3.	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,12	0,02	-	0,14	-	-	-	-	-	-
I4.	I-I4	Пожарная сигнализация	-	0,06	0,22	-	0,28	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I5	Транспортерная галерея I2, I4	-	-	-	-	I2, II	-	-	-	м3	193	62,72
ВСЕГО:				$\frac{105,14}{105,98}$	$\frac{15,3}{16,89}$	$\frac{106,5}{139,95}$	-	$\frac{226,94}{262,82}$	-	-	"	4330	$\frac{27,82}{28,38}$

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности 17 тыс. м3/сутки, а в знаменателе - для производительности 25 тыс. м3/сутки.

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Руководитель группы

Т.Марина

Т.Калинина

Г.Никитина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(17) тыс.м<sup>3</sup>/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах".  
На общестроительные работы

Сметная стоимость 78,149 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
общей площади 124,24 руб.  
2. 1м<sup>2</sup> общей площади  
здания 124,24 руб.  
3. 1м<sup>3</sup> объема здания 18,89 руб.

Основание: АР I-АР5; КЖ I-КЖ22, КЖ I  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.		
				всего экпл. машин	экпл. з/платы машин	всего экпл. з/платы машин	экпл. з/платы машин	на обслуж. машины	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I.	I-290 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м 1000м <sup>3</sup> цена: (33,8+27,7x4)x xI, I	0,17	159,06	-	27	-	-	-	-

902-9-42.87

(УШ. I)

IO

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м3	0,17	<u>149,66</u>	-	26	-	-	<u>13,00</u>	<u>2</u>
	цена: 131+ 124,39x0,15			-	-			-	-	-
3. 310-I	Перевозка до I км	т	205,92	<u>0,29</u> 0,06	-	60	12	-	<u>0,09</u>	<u>19</u>
					-			-	-	-
4. I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,17	<u>11,63</u>	-	2	-	-	<u>2,63</u>	-
	цена: 10,7+9,26x0,1			-	-			-	-	-
5. I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,55	<u>178,21</u>	-	98	-	-	<u>15,50</u>	<u>9</u>
	цена: 156+148,09x0,15			-	-			-	-	-
6. I-960 I-80-2	Добор грунта вручную	100м3	1,26	<u>89,40</u>	-	112	-	-	<u>154,00</u>	<u>194</u>
	цена: 74,5x1,2			-	-			-	-	-

902-9-42.87

(Уш. I)

II

22243-08

I	2	3	5	5	6	7	8	9	10	II	
7.3I0-I		Перевозка до I км	т	960,30	<u>0,29</u> 0,06	-	278	58	-	<u>0,09</u> -	<u>86</u> -
8.I-195 I-25-2		Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,55	<u>14,33</u> -	-	8 -	-	-	<u>3,23</u> -	<u>2</u> -
		цена: I3,2+II,34x0, I									
9.I-56 I-II-I4 тех. часть табл. 3		Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	I000м3	I,3I	<u>150,82</u> -	-	I98	-	-	<u>13,20</u> -	<u>I7</u> -
		цена: I32+I25,47x0, I5									
10.I-23I I-238 I-29-2 I-29-9 тех. ч. табл. 3		Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ	I000м3	I,3I	<u>158,95</u> -	-	209	-	-	-	-
		цена: (40,8+32,3x4)x0,85x xI, I									
II. то жк		То же, для обратной засыпки вручную и подсыпки под поля	"	0,3I	<u>158,95</u> -	-	50	-	-	-	-

902-9-42.87

(УШ. I)

I2

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12. I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3		Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	1,0	<u>68,31</u>	-	68	-	-	-
		цена: (18,9+10,8x4)xI, I			-	-		-	-	-
13. I-968 I-8I-2		Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	100м3	2,50	<u>46,0</u> 46,0	-	115	115	-	<u>99,30</u> 248
					-			-	-	-
14. I-II84 I-II8-I0		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	"	9,99	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	97	62	<u>35</u> 23	<u>11,20</u> 3,30
										<u>112</u> 33
15. I-995		Подсыпка под полы	"	0,65	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	45	34	<u>11</u> 5	<u>113,0</u> 0,76
										<u>73</u> 7
16. I-II32 I-II6-5		Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	100м2	4,32	<u>4,29</u>	-	19	-	-	<u>12,90</u>
		цена: 7,15x0,6			-	-		-	-	-

902-9-42.87

(УШ. I)

IЗ

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	1412	281	<u>46</u>	-	<u>818</u>
			руб.					28		<u>40</u>	
Раздел 2. Фундаменты											
17.6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5		м3	8,52	<u>28,40</u>	-	242	-	-	<u>1,37</u>	<u>12</u>
					-					-	-
18.II-3 II-I-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных		"	15,43	<u>10,40</u>	-	160	-	-	<u>3,0</u>	<u>46</u>
					-					-	-
19.6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 3м3		"	32,94	<u>38,90</u>	-	1281	-	-	<u>6,66</u>	<u>219</u>
					-					-	-
20.6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 5м3		"	23,02	<u>37,20</u>	-	856	-	-	<u>5,17</u>	<u>119</u>
					-					-	-
21.I24-I	Арматура класса AI		т	1,59	<u>270,0</u>	-	429	-	-	-	-
					-					-	-

902-9.42.87

(УШ I)

I4

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
22.124-3		Арматура класса А3	т	0,98	<u>270,0</u>	-	265	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
23.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,06	<u>355,0</u>	-	21	-	-	<u>64,0</u>	<u>4</u>
					-	-			-	-	-
24.7-2 7-1-2		Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5т	шт	37	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	77	19	<u>59</u> 21	<u>0,86</u> 0,74	<u>32</u> 27
25.7-3 7-1-3		То же, при массе конструкций до 3,5 т	"	5	<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
26.7-4 7-1-4		Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкции более 3,5т	"	7	<u>3,99</u> 0,99	<u>3,0</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 Ф14.8-2(3шт), ГОСТ 13.580-85	"	3	<u>16,60</u>	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28. ССЦ том 3 п. 71		Стоимость фундаментных плит из бетона В12,5 марки ФЛ14.12-2(34шт), ГОСТ 13580-85	шт	34,0	<u>25,20</u>	=	857	-	=	=
					-	-		-	-	-
29. -"- п. 61		То же, марки ФЛ28.12-2 (5шт), ГОСТ 13580-85, В-15	"	5,0	<u>76,70</u>	=	384	-	=	=
					-	-		-	-	-
30. ССЦ том I п. 9-100		То же, марки ФЛ29.24-2 (7шт), ГОСТ 13 80-85	м3	16,52	<u>47,0</u>	=	776	-	=	=
					-	-		-	-	-
31. I47-8		Арматура А-3	100кг	3,30	<u>25,0</u>	=	82	-	=	=
					-	-		-	-	-
32. I47-16		Проволочная арматура ВР-I	"	0,23	<u>32,10</u>	=	7	-	=	=
					-	-		-	-	-
33. I47-I		Петли	"	0,39	<u>22,90</u>	=	9	-	=	=
					-	-		-	-	-
34. 7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0:5т	шт	44,0	<u>1,27</u>	=	56	-	=	<u>0,39</u> <u>17</u>
					-	-		-	-	-
35. 7-40I 7-36-2		То же, до Iт	"	123,0	<u>1,65</u>	=	203	-	=	<u>0,53</u> <u>65</u>
					-	-		-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36.7-402 7-36-3		Установка блоков стен подвалов массой до I; 5т шт	22,0	<u>2,96</u>	-	65	-	-	<u>0,82</u>	<u>18</u>
37.7-403 7-36-4		Установка блоков стен подвалов массой более I, 5т "	80,0	<u>2,90</u>	-	232	-	-	<u>1,04</u>	<u>83</u>
38.ССЦ п. I2-10 том 2		Стоимость блоков стен подвалов из бетона В7,5 марки ФБС I2.6.3-т (44шт) ГОСТ I3579-78 "	44,0	<u>8,75</u>	-	385	-	-	-	-
39.-"- п. I2-2		Стоимость блоков стен подвала из бетона В7,5 марки ФБС 24.4.6-т (22шт) ГОСТ I3579-78 "	22,0	<u>22,60</u>	-	497	-	-	-	-
40.ССЦ ч.2 п. I2-5		То же, ФБС I2.4.6-т "	18,0	<u>12,10</u>	-	218	-	-	-	-
4I.-"- п. I2-7		То же, ФБС I2.6.6-т "	53,0	<u>17,50</u>	-	928	-	-	-	-

902-9-42.87

(УЩ I)

I7

22243-08

<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>
42.	ССЦ ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т	шт	52,0	<u>13,50</u>	-	702	-	-	-
					-	-			-	-
43.	"- п.12-4	То же, ФБС24.6.6-т	"	80,0	<u>33,90</u>	-	2712	-	-	-
					-	-			-	-
44.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6м	"	7,0	<u>6,50</u>	-	46	-	-	<u>4,51</u> <u>32</u>
					-	-			-	-
45.	ССЦ ч.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(5шт), ФБ6-4(1шт) по серии I.415-I, а вып. I из бетона В15	м3	3,06	<u>67,90</u>	-	208	-	-	-
					-	-			-	-
46.	"- п.9-352	То же, таврового сечения марки ФБ6-12 (1шт) из бетона В15	"	0,60	<u>67,50</u>	-	41	-	-	-
					-	-			-	-
47.	I47-I	Арматура А-I	100кг	I,27	<u>22,90</u>	-	29	-	-	-
					-	-			-	-
48.	I47-8	Арматура А-3	"	I,14	<u>25,0</u>	-	29	-	-	-
					-	-			-	-

<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>	
49.7-445 7-38-10- -I.8		Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	37	<u>0,29</u>	-	II	-	-	<u>0,13</u>	<u>5</u>
					-	-			-	-	-
50.ССЦ том I п.9-92		Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ПБ10-I(15шт) 2ПБ16-2(22шт) из бетона В-15 серия 1.038.1-I.1	м3	0,69	<u>64,40</u>	-	44	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
51.147-16		Проволоочная 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	8,80	<u>31,70</u>	-	279	-	-	<u>2,86</u>	<u>25</u>
					-	-			-	-	-
53.8-13 8-4-I		Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м2	0,46	<u>86,50</u>	-	40	-	-	<u>38,10</u>	<u>17</u>
					-	-			-	-	-
54.8-27 8-4-7		Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов 2 слоями битума, соприкасающихся с землей	"	3,87	<u>90,0</u>	-	348	-	-	<u>33,60</u>	<u>130</u>
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
55.		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	I26I7	30	<u>9I</u>	-	<u>842</u>
			руб.						32		42
		Раздел 3.Каркас									
55.7-32 7-3-2		Установка колонн прямо- угольного сечения в стаканы фундаментов	шт	18,0	<u>10,60</u>	=	I9I	-	=	<u>5,02</u>	<u>90</u>
					-	=			=	-	-
56.ССЦ том I п.9-5		Стоимость сборных желе- зобетонных колонн марки B25 по серии I.427.I-3, вып.0, I, 2 марки IK567-I-I(2шт)	м3	I,20	<u>80,60</u>	=	97	-	=	=	=
					-	=			=	=	=
57.то же тх.часть табл.3.3		То же, марки K54-7-I (4шт), K54-7-2 (I2шт) из бетона B15 по серии I.423-3 выпуски 0, I, I, 2 цена:80,6-0,82x2	м3	8,96	<u>78,96</u>	=	707	-	=	=	=
					-	=			=	=	=
58.I47-I		Арматура А-I	I00кг	I,86	<u>22,90</u>	=	43	-	=	=	=
					-	=			=	=	=
59.I47-3		Арматура В-3В	"	6,78	<u>22,90</u>	=	I55	-	=	=	=
					-	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60. I47-8		Арматура А-3	100кг	18,40	<u>25,0</u>	=	460	-	=	=
					-	=			=	=
61. I47-16		Проволочная арматура ВР-I	"	0,40	<u>32,10</u>	=	13	-	=	=
					-	=			=	=
62. I47-24		Закладные детали	"	1,34	<u>41,30</u>	=	56	-	=	=
					-	=			=	=
63. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,34	<u>17,80</u>	=	24	-	=	=
					-	=			=	=
64. I47-24		Закладные детали дополнительные	"	1,56	<u>41,30</u>	=	65	-	=	=
					-	=			=	=
65. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	1,56	<u>17,80</u>	=	28	-	=	=
					-	=			=	=
66. 7-96 7-7-3		Укладка балок перекрытий массой до 5т	шт	8,0	<u>7,60</u>	=	61	-	=	<u>3,86</u> <u>31</u>
					-	=			=	=
67. доп. вып. I ССС т. I п. 8-653		Стоимость сборных железобетонных балок марки ГБДР12-3А5т-1(4шт), ГБДР12-3А5т-2(3шт) из 68- " тона В30 по серии 1.462.1-3/80 вып. 0,1	"	7,0	<u>218,0</u>	=	1526	-	=	=
					-	=			=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68. доп. вып. I ССЦ том I		Стоимость сборных железобетонных балок из бетона В30 марки БДР12-4А5т-I (шт) по серии I.462. I-30/80 вып. 0, I	шт	I	<u>225,0</u>	-	225	-	-	-
69. I47-24		Закладные детали	100кг	I,87	<u>41,30</u>	-	77	-	-	-
70. I47-29		Металлизация закладных деталей	"	I,87	<u>17,80</u>	-	33	-	-	-
71. 7-235 7-17-I		Установка стальных накладок	т	0,13	<u>362,0</u>	-	47	-	-	<u>141,0</u> <u>18</u>
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	3808	-	-	<u>139</u>
			руб.	-	-	-		-	-	-
72. 7-247 7-14-I		Раздел 4. Стены Установка панелей наружных 10м2	шт	56,0	<u>16,63</u>	-	931	-	-	<u>6,60</u> <u>370</u>
73. 7-249 7-14-2		То же, площадью до более 10м2	"	4,0	<u>19,73</u>	-	79	-	-	<u>8,06</u> <u>32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74.7-257 7-14-6		При панелях с карнизными панелями при массе блока до 3т к расценкам Н.247. ЕН.249, добавлять	шт	14,80	<u>8,94</u>	-	125	-	-	<u>4,88</u>	<u>68</u>
					-	-				-	-
75.ССЦ том I п.8-347 тех.часть табл.2.5		Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900кг/м3 длиной 6м расход стали до 7кг/м2 толщиной 25см марки П060.12.2.5-3Л-31(15шт) П060.12.2.5-5Л-37(8шт) П060.12.2.5-5Л-36(8шт) П060.15.2.5-2Л-31(14шт) П063.18.2.5-2Л-31-1(2шт) П063.18.2.5-2Л-31-2(2шт) П063.12.2.5-3Л-33-1(7шт) П063.12.2.5-3Л-33-2(4шт) серия I.030.I-I.I-I	м2	477,72	<u>16,02</u>	-	7653	-	-	-	-
		цена: 14,9+12,2x0,09x1,02			-	-				-	-
76.147-24		Закладные детали дополнительные	100кг	4,61	<u>41,30</u>	-	190	-	-	-	-
					-	-				-	-
77.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	4,61	<u>17,80</u>	-	82	-	-	-	-
					-	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78.7-26I 7-14-8		Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	шт	13	<u>11,30</u> 3,33	<u>4,03</u> 1,44	147	43	<u>53</u> 19	<u>5,38</u> 1,86	<u>70</u> 24
79.ССЦ том I п.8-40I тех.часть табл.2,5		Стоимость стеновых панелей для вставок объемным весом 900кг/м3 длиной до 3м объемом до 0,5м3 массой до 5т марки 2ПС12.2,5-Л-60(2шт) 2ПС12.12.2,5-Л-59(5шт) серия I.030.I-I.I-I	м3	3,11	<u>52,27</u>	-	163	-	-	-	-
		цена: 48,5+4I, 1x0,09xI,02			-	-			-	-	-
80.I47-I		Арматура А-I	100кг	0,06	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
81.I47-8		Арматура А-3	"	0,01	<u>25,0</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
82.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	0,25	<u>32,10</u>	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
83.I47-24		Закладные детали	"	1,09	<u>41,30</u>	-	45	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
84.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	1,09	<u>17,80</u>	-	19	-	-	-	-
					-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
85.7-665 7-47-10- -1.8		Установка карнизных плит массой более 0,5т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	14,0	<u>2,58</u>	-	36	-	-	<u>1,55</u>	<u>22</u>
					-	-			-	-	-
86.ССЦ том I п.8-360		Стоимость карнизных пане- лей из бетона В-12,5 дли- ной 6м марки ПК60.6,5-Л (14шт) серия I.030.I-I.2-I,6.000	м3	10,50	<u>58,90</u>	-	618	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87.147-8		Арматура А-3	100кг	4,41	<u>25,0</u>	-	110	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
88. 147-16		Проволочная арматура ВР-I	"	1,95	<u>32,10</u>	-	62	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
89.147-24		Закладные детали	"	3,19	<u>41,30</u>	-	132	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
90.147-29		Металлизация закладных деталей	"	3,19	<u>17,80</u>	-	57	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
91.7-285 7-17-1		Установка стальных нак- ладок	т	0,10	<u>362,0</u>	<u>8,0</u>	36	9	<u>1</u>	<u>141,0</u>	<u>14</u>
					92,0	2,40			-	3,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
92. 8-30 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4м	м3	59,84	<u>34,20</u>	-	2047	-	-	<u>4,05</u>	<u>242</u>
					-	-			-	-	-
93. 8-3I 8-5-I		Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4м	"	36,69	<u>33,90</u>	-	1244	-	-	<u>3,93</u>	<u>144</u>
					-	-			-	-	-
94. 8-36 8-5-4		То же, внутренние при высоте этажа до 4м	"	12,93	<u>34,30</u>	-	443	-	-	<u>3,90</u>	<u>50</u>
					-	-			-	-	-
95. 8-37 8-5-4 тех. часть п. I. II		То же, более 4 м	"	138,50	<u>34,0</u>	-	4709	-	-	<u>3,78</u>	<u>524</u>
					-	-			-	-	-
96. 7-445 7-38-10- -I.8		Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	68,0	<u>0,29</u>	-	20	-	-	<u>0,13</u>	<u>9</u>
					-	-			-	-	-
97. ССц том I рп. 9-92		Стоимость сборных ж/б перемычек марки ПБ10-I (8шт), ПБ13-I (2шт), 2ПБ13-I (38шт), 2ПБ25-3-П (6шт), 2ПБ29-4П (3шт), длиной до 3м объемом до 0,5м <sup>3</sup> бетон В150, ГОСТ 948-84	м3	1,3I	<u>64,40</u>	-	84	-	-	-	-
					-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I03.7-183 7-II-4		Укладка плит перекрытий площадью до 20м2	шт	I	<u>8,02</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>2,85</u>	<u>3</u>
					-	-			-	-	-
I04.ССЦ том I п.8-479		Стоимость сборных железобетонных многпустотных плит перекрытия марки ПК24.10-8т(4шт) ПК24.12.8т(1шт серия I.141-1.60	м2	12,48	<u>9,63</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
I05.-"- п.8-485		То же, марки ПК60.10-8АТ5Т (2шт) ПК60.12-8АТ5Т (5шт) ПК60.15-8АТ5Т (2шт) ПК60.18-8АТ5Т (1шт) серия I.141.1-63	"	76,80	<u>9,74</u>	<u>-</u>	748	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
I06.-"- п.8-503		Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью до 3м2 из бетона В-25 марки П17Д-3В(5шт), П22Д-12(2шт) серия 3.006.1-2/82.1-2	м3	9,94	<u>60,80</u>	<u>-</u>	604	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I07.I47-I		Арматура А-I	100кг	0,04	<u>22,90</u>	-	I	-	-	-
					-					
I08.I47-8		Арматура А-3	"	0,68	<u>25,0</u>	-	I7	-	-	-
					-					
I09.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I	"	0,16	<u>32,10</u>	-	5	-	-	-
					-					
II0.I47-24		Закладные детали	"	0,05	<u>41,30</u>	-	2	-	-	-
					-					
III.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,05	<u>17,80</u>	-	I	-	-	-
					-					
II2.6-I75 6-I6-3		Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона В-15 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6м	м3	4,49	<u>38,50</u>	-	I73	-	-	<u>5,91</u> <u>27</u>
					-					
II3.6-I73 6-I6-I		То же	"	0,62	<u>42,70</u>	-	26	-	-	<u>8,40</u> <u>5</u>
					-					

902-9-42.87

(УЩ I)

29

22243-08

<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>
II4.I24-I0	Арматура класса AI	т	0,06	<u>338,0</u>	-	20	-	-	-	-
II5.I24-I2	Арматура класса A3	т	0,39	<u>325,0</u>	-	127	-	-	-	-
II6.6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,30	<u>355,0</u>	-	107	-	-	<u>64,0</u>	<u>19</u>
II7.6-I69 6-15-10	Устройство бетонного пояса по стенке по оси Б М/О 4-7 из бетона класса В7,5	м3	0,83	<u>31,97</u>	-	27	-	-	<u>4,34</u>	<u>4</u>
	цена: 33,9-(28,2-26,3)х х1,015									
II8.I2-270 I2-6-3	Перекрытие в камере фильтров на отм. 3,6м и воздухозаборной камеры на отм. 2,2м	100м2	0,11	<u>195,0</u>	<u>2,64</u>	21	3	-	<u>42,90</u>	<u>5</u>
	асбестоцементными листами			<u>24,70</u>	<u>0,79</u>			-	<u>1,02</u>	-
	Итого по разделу 5		руб.	-	-	-	2091	3	-	<u>96</u>
			руб.	-	-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 6.Покрытия											
I19.7-I77 7-II-I		Укладка плит покрытия площадью до 10м <sup>2</sup>	шт	4,00	<u>5,70</u>	-	23	-	-	<u>2,04</u>	<u>8</u>
					-	-			-	-	-
I20.7-I83 7-II-4		То же, до 20м <sup>2</sup>	"	28	<u>8,02</u>	-	225	-	-	<u>2,85</u>	<u>80</u>
					-	-			-	-	-
I21.ССЦ том I п.8-503		Стоимость плит покрытия площадью до 3м <sup>2</sup> из бетона В25 марки П26Д-3(4шт) серия 3.006.1-2/82	м3	2	<u>60,80</u>	-	122	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I22.I47-I		Арматура А-I	100кг	0,08	<u>22,90</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I23. I47-8		Арматура А-8	"	0,65	<u>25,0</u>	-	16	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I24.I47-24		Закладные детали	"	0,06	<u>41,30</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I25.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	0,06	<u>17,80</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26. ССЦ том I п.8-120		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В-25 марки ПП-2АТ5Т-1 (4шт) П -2Ат5Т-2 (8шт) ПП-2АТ5Т-3 (3шт) ПП-2АТ5Т- (8шт) ГОСТ 22701.2-77	м2	414,0	<u>5,62</u>	-	2327	-	-	-
I27. ССЦ том I п.8-151		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона В-25 отверстием диаметром 400мм при расчетной нагрузке на 400-600 кгс/м2 марки ПВ4-3АТ5Т-1 (1шт) ГОСТ 22701.2-77	"	18.0	<u>7,00</u>	-	126	-	-	-
I28. -" п.8-157		То же, диаметром 1000 мм марки ПВ10-3АТ5Т-1 (1шт) ПВ10-3АТ5Т (2шт) ПВ10-3АТ5Т-2 (1шт) ГОСТ 22701.2-77	"	72,0	<u>7,92</u>	-	570	-	-	-
I29. I47-24		Закладные детали дополнительные	100кг	0,8I	<u>4I,30</u>	-	34	-	-	-
I30. I47-29		Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,8I	<u>I7,80</u>	-	I4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I31.7-209 7-12-7		Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	12	5	<u>5</u> 2	<u>1,64</u> 0,49	<u>8</u> 2
I32.ССЦ том I п.8-236		Стоимость сборных желе- зобетонных стаканов из бетона В15 марки СБ4Б-1 (1шт) объемом до 0,1м3 серия I.494-24, вып. I	м3	0,06	<u>90,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I33. -"- п.8-237		То же, марки СБ10Б-2 (4шт)	"	0,44	<u>75,90</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I34. I47-I		Арматура А-I	100кг	0,21	<u>22,90</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I35. I47-I5		Проволочная арматура ВР-I	"	0,14	<u>32,10</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I36. I47-24		Закладные детали	"	0,34	<u>41,30</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I37. I47-29		Металлизация закладных деталей	100кг	0,34	<u>17,80</u>	-	6	-	-	-
					-	-		-	-	-
I38. 7-29I 7-I7-7		Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,05	<u>342,0</u>	-	17	1	-	<u>34,0</u> <u>2</u>
					-	-		-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	3559	6	<u>5</u>	- <u>98</u>
			руб.	-	-	-			2	2
		Раздел 7.Кровля								
I39. I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9		Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м2	5,45	<u>17,32</u>	-	94	-	-	<u>17,60</u> <u>96</u>
					-	-		-	-	-
		цена: 26,5-9, I8								
I40. I2-297 I2-9-4		Утепление покрытий пенобетоном толщ. 10 мм	м3	54,55	<u>35,20</u>	-	1920	-	-	<u>2,54</u> <u>I39</u>
					-	-		-	-	-
I4I. I2-299 I2-10-I		Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	5,45	<u>51,60</u>	-	281	-	-	<u>14,30</u> <u>78</u>
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I42. I2-297 I2-9-10		Огрунтовка раствором битума в керосине	100м <sup>2</sup> 5,45	<u>7,71</u> 2,34	<u>0,19</u> 0,06	42	I3	<u>I</u> -	<u>4,72</u> 0,08	<u>26</u> -
I42. I2-74 I2 I-I-2		Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup> 5,35	<u>267,0</u> 46,60	<u>11,70</u> 3,50	I428	249	<u>63</u> 19	<u>80,0</u> 4,51	<u>428</u> 24
I43. I2-176 I2-2-6-2		Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 над примыканием к транспортной галерее	" 0,11	<u>338,0</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	36	6	<u>I</u> -	<u>95,20</u> 6,05	<u>10</u> -I
I44. I2-277 I2-8-2		Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	6,65	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	63	I5	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>28</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I45.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,07	<u>192,0</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	I4	3	-	<u>83,0</u> 0,15	<u>6</u> -
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	-	3878	286	<u>65</u>	-	<u>811</u>
			руб.						19		25
Раздел 8. Перегородки											
I47.8-45	8-5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,39	<u>472,0</u> -	-	185	-	-	<u>115,0</u> -	<u>45</u> -
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	185	-	-	-	<u>45</u>
			руб.								-
Раздел 9. Окна											
I48.10-84	10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5м2	м2	53,13	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	159	39	<u>19</u> 6	<u>1,38</u> 0,14	<u>73</u> 7



<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>
I54. I30-I474-A	Стоимость жалюзийных решеток марки ФЖЛВЖ2	м2	2,83	<u>4,95</u>	-	14	-	-	-	-
I55.7-668 7-47-II- -I.8	Установка подоконных досок	шт	36,0	<u>1,40</u>	-	50	-	-	<u>1,01</u>	<u>36</u>
I56.ССЦ том I п.9-334	Стоимость железобетонных подоконных досок из бетона В-15 марки ПО12.20.35-Т(36шт) ГОСТ 8484-82	м2	8,71	<u>5,0</u>	-	44	-	-	-	-
	Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	1401	63	<u>20</u>	-	<u>153</u>
		руб.						6		7
	Раздел 8. Двери									
I57. I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3м2	м2	24,07	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	39	18	<u>9</u> 3	<u>0,91</u> 0,14	<u>22</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I58. IO-I40 IO-26-I		Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2	м2	24,07	<u>1,34</u> 0,20	-	32	5	-	<u>0,36</u>	<u>9</u>
I59. I22-280		Стоимость однопольных дверных блоков ДНГ24-ЮП(2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской	"	4,72	<u>17,56</u>	-	83	-	-	-	-
		цена: I6,8+2,06x0,37									
I60. I22-2I9		Стоимость дверных блоков ДГ24-ЮП(6шт) серия I. I36- -IO с масляной окраской	"	I3,80	<u>14,23</u>	-	I96	-	-	-	-
		цена: I3,5+I,97x0,37									
I6I. I22-264		Стоимость противопожарного дверного блока ПД-I (3шт) серия 2.435-6, вып. I с масляной окраской	"	5,55	<u>29,25</u>	-	I62	-	-	-	-
		цена: 28,3+2,57x0,37									
I62. III-446		Стоимость скобяных изделий для дверей входных в здание однопольных	к-т	I	<u>6,73</u>	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63. III-448	Стоимость скобяных изделий для дверей входных в помеще-ние однопольных	к-т	10,0	<u>2,97</u>	-	30	-	-	-	-
	Итого по разделу IO	руб.	-	-	-	549	23	<u>9</u> 3	-	<u>31</u> 3
	Раздел II. Полы									
I64. II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,65	<u>43,30</u>	-	71	-	-	<u>7,19</u>	<u>12</u>
I65. II-II II-I -II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. 100мм	м3	16,50	<u>29,30</u>	-	483	-	-	<u>2,90</u>	<u>48</u>
I66. II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	1,65	<u>417,0</u>	-	688	-	-	<u>108,0</u>	<u>178</u>
	Тип 2. Керамическая плитка									
I67. II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов " одноцветных с красителем		1,45	<u>417,0</u>	-	605	-	-	<u>108,0</u>	<u>157</u>





902-9-42.87

(УШ .I)

4I

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,85	<u>43,30</u>	-	80	-	<u>7,19</u>	<u>13</u>
I74.	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм цена: 8I,5+I5,4x6	"	1,85	<u>173,90</u>	-	322	-	-	<u>54</u>
I75.	II-I6 II-I7 II-3-I II-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумной из гидроизола в два слоя цена: II8+77	"	1,85	<u>195,0</u>	-	36I	-	-	<u>87</u>
I76.	II-II II-I-II	Устройство подстиларщих слоев из бетона В7,5 толщ. 100 мм	м3	18,50	<u>29,30</u>	-	542	-	-	<u>54</u>
I77.	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100м2	1,85	<u>417,0</u>	-	77I	-	-	<u>200</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Тип 6. Цементно-песчаное покрытие									
I78.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,09	<u>43,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>I</u>
I79.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В7,5 толщ. 100 мм	м3	0,86	<u>29,30</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>2</u>
I80.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,09	<u>84,70</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>2</u>
I81.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщиной 120 мм цена: 82,6+15,6x20	"	0,09	<u>394,60</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>3</u>
		Тип 7. Керамическая плитка									
I82.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзитобетонных толщиной 120 мм цена: 82,6+15,6x20	"	0,25	<u>394,60</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>7</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I2.Металлоконструкции											
I88.9-43 9-6-4		Монтаж пути прямолинейного по железобетонным опорам из двутавра №24	м	72,0	<u>6,83</u> I,48	<u>4,55</u> I,58	492	I07	<u>328</u> II4	<u>2,35</u> 2,04	<u>I69</u> I47
I89.9-44 9-6-5		То же, №36	"	36,0	<u>7,03</u> I,57	<u>4,60</u> I,60	253	57	<u>I66</u> 58	<u>2,54</u> 2,06	<u>9I</u> 74
I90.I2I-I827 тех.часть табл.3		Стоимость монорельсов в комплекте с накладными или соединительными скобами планками из стали марки ВСТЗПС5 I группа	т	3,79	<u>28I,06</u>	-	I065	-	-	-	-
		цена:275+6xI,0I			-	-			-	-	-
I9I.I2I-I827 "-		То же, из стали ВСТЗПС5-I	"	0,24	<u>294, I9</u>	-	7I	-	-	-	-
		цена:275+I9. I,0I			-	-			-	-	-
I92.I2I-I829 "-		Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТЗПС6-I I группы		0,46	<u>252,0I</u>	-	II6	-	-	-	-
		цена:25I+IхI,0I			-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I93. I2I-I829 тех. часть табл. 3		Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТЗК12, I группа	т	0,26	<u>242,92</u>	-	63	-	-	-	
		цена: 25I-8xI,0I			-	-		-	-	-	
I94. -"-		То же, из стали ВСТЗК1С5-I	"	0,17	<u>259,08</u>	-	44	-	-	-	
		цена: 25I+8xI,0I			-	-		-	-	-	
I95. 9-46 9-7-I		Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	"	I,23	<u>58,0</u> I3,80	<u>32,10</u> II,80	7I	I7	<u>40</u> 15	<u>22,60</u> I5,22	<u>28</u> I9
I96. 9-47 9-7-2		Монтаж площадок с настилом и ограждением	"	I,0I	<u>46,80</u> I9,0	<u>I7,60</u> 5,43	47	I9	<u>I7</u> 5	<u>30,10</u> 7,0	<u>30</u> 7
I97. I2I-I975		Стоимость лестницы прямолинейные	"	0,56	<u>358,0</u>	-	200	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
I98. I2I-I98I		Стоимость ограждения	"	0,67	<u>327,0</u>	-	2I9	-	-	-	
					-	-		-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
199.121-1979 тех. часть табл.3		Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали ВСТЗКП2, I группы цена: 326-8xI, 0I	т	0,65	<u>317,92</u>	<u>-</u>	207	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
200.-"-		То же, из стали ВСТЗАС6-I, цена: 326+IxI, 0I	"	0,30	<u>327,0I</u>	<u>-</u>	98	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
201.121-1979		Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	"	0,06	<u>326,0</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
202.9-33 9-4-10		Монтаж факверка	"	1,63	<u>43,00</u> 12,60	<u>18,10</u> 6,59	70	2I	<u>30</u> II	<u>19,40</u> 8,50	<u>32</u> I4
203.121-1780		Стоимость факверков	"	1,63	<u>278,0</u>	<u>-</u>	453	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	-	3489	22I	<u>58I</u>	-	<u>350</u>
			руб.	-	-	-			203		26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
РАЗДЕЛ I3 Ворота											
Марки В2(Т П407-3 -349.84 Ал.2)(2шт)											
204.	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными 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
205.	I22-372	Стоимость полотен ворот	"	10,38	<u>18,40</u> -	<u>-</u> -	191	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
206.	I2I-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,17	<u>287,0</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
207.	III-343	Стоимость приборов ворот	кг	100,80	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
208.	20-410 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1м2	шт	4,0	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	6	4	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,04	<u>7</u> -



902-9-42.87

(УШ. I)

48

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
209	I30-I474A	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150x580 мм	м2	1,89	<u>4.95</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Марки ВРЭХЗТ (Серия I.435.9-I7, вып. I (2 шт)									
210	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот	т	1,06	<u>103.0</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
211	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,41	<u>287.0</u>	<u>==</u>	118	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
212	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	"	0,42	<u>316.0</u>	<u>==</u>	133	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
213	III-356	Стоимость резиновых прокладок	кг	83,94	<u>0.61</u>	<u>==</u>	51	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
214	III-343	Стоимость приборов ворот	"	147,02	<u>0.30</u>	<u>==</u>	44	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого по разделу I3	<u>руб</u> <u>руб</u>	-	-	-	779	44	<u>65</u> 19	-	<u>71</u> 23
		в том числе									
		общестроительные работы	руб				370				
		металлоконструкции	руб				409				

<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>	
Раздел І4. Наружняя отделка											
215.15-201 15-51-1	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-извест- ковая раствором по кам- ню стѣн		100м2	1,50	<u>85,30</u>	<u>-</u>	128	-	<u>-</u>	<u>57,40</u>	<u>86</u>
					-	-			-	-	-
216.15-210 15-52-3	Штукатурка фасадов высо- кокачественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно- песчаным раствором м50		100м	0,66	<u>34,60</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>30,00</u>	<u>20</u>
					-	-			-	-	-
217.15-534 15-535 15-156*3- -23 15-156-4- -23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементно-перхлорвинило- выми красками		100м2	6,27	<u>41,50</u>	<u>-</u>	260	-	<u>-</u>	<u>19,40</u>	<u>122</u>
		цена: (2І,8+6І,2)х0,5			-	-			-	-	-
	Итого по разделу І4		руб.	-	-	-	411	-	<u>-</u>	-	<u>228</u>
			руб.						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I5 Внутренняя отделка											
218. I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен в помещениях высотой более 4 м		100м2	9,39	<u>93,78</u>		<u>-</u> 880	-	<u>-</u>	<u>64,0</u>	<u>60I</u>
цена: 98,4-(40+6,2)х х0,1					-	-	-	-	-	-	
219. I5-246 I5-55-5	То же, по камню стен		"	0,14	<u>98,40</u>		<u>-</u> 14	-	<u>-</u>	<u>64,0</u>	<u>9</u>
					-	-	-	-	-	-	
220. I5-275 I5-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен		"	1,13	<u>35,80</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>37,0</u>	<u>42</u>
					-	-	-	-	-	-	
221. I5-275 I5-55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высо- той более 4м		"	3,67	<u>33,64</u>	<u>-</u>	124	-	<u>-</u>	<u>37,0</u>	<u>136</u>
цена: 35,8-(20,6+1)х0,1					-	-	-	-	-	-	
222. I5-276 I5-55-14 к=1,6 т.ч. п.2,12	То же , потолков		"	1,08	<u>42,10</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>45,0</u>	<u>49</u>
					-	-	-	-	-	-	

902-9-42.87

(УШ. I)

5I

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
223. I5-276 I5-55-I4 т.ч. п.3.10 п.2.12 к=1,6		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потол- ков в помещениях высотой более 4м цена: 42, I-(24,4 +I, I)x0, I	100м2	9,59	<u>39,55</u>	-	379	-	-	<u>45,0</u>	<u>43I</u>
224. I5-508 I5-153-I т.ч. п.3.18 п.2.27 -"-		Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4м по штукатурке в по- мещениях высотой более 4м цена: 5,84+(4,9+0,05)x0, I	"	0,92	<u>6,34</u>	-	6	-	-	<u>9,70</u>	<u>9</u>
225. I5-508 I5-153-I т.ч. п.3.18		То же, более 4м	"	2,08	<u>6,34</u>	-	13	-	-	<u>9,70</u>	<u>20</u>
226. I5-660 I5-168-3		Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен	"	1,27	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	97	29	<u>I</u> -	<u>4I,0</u> 0,35	<u>52</u> -
227 -"- т.ч. п.3.18		То же, в помещениях высотой более 4м цена: 76,3+(7,9+0,5)x0, I	"	10,98	<u>77,14</u>	-	847	-	-	<u>-4I,0</u>	<u>450</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228. I5-66I I5-I68-4 т. ч. п. 3.27 к=1,6		Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup> 20,03	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,0</u> 0,30	2	I	-	<u>51,60</u> 0,39	<u>I</u> -
229. -"- п. 3.18		То же, высотой более 4м цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	" 8,67	<u>89,67</u> -	-	777	-	-	<u>51,60</u> -	<u>447</u> -
230. I5-50I I5-I52-I		Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолка	" 1,05	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	9	4	-	<u>6,90</u> 0,03	<u>7</u> -
231. 8-I94 8-22-6		Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	" 5,03	<u>71,70</u> -	-	36I	-	-	<u>73,80</u> -	<u>37I</u> -
232. I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок за 2 раза	" 1,38	<u>43,50</u> -	-	60	-	-	<u>38,80</u> -	<u>53</u> -
233. I5-6I4 I5-I64-8		То же, переплетов	" 0,78	<u>60,50</u> -	-	47	-	-	<u>68,0</u> -	<u>53</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
234.15-566 15-159-6		Масляная окраска ворот	100м2	0,28	<u>23,70</u>	-	7	-	-	<u>24,60</u>	<u>7</u>
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	-	3708	34	<u>I</u>	-	<u>2738</u>
			руб.	-	-	-			-		-
		Раздел 16. Венткамера									
235.6-84 6-9-8		Установка металлических рам весом до 20кг	т	0,03	<u>355,0</u>	-	11	-	-	<u>64,0</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	-
236.6-85 6-9-9		Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,09	<u>329,0</u>	-	30	-	-	<u>21,10</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	-
237.26-31 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. 124		Утепление стен минераловатными плитами	м3	0,40	<u>58,60</u>	-	23	-	-	<u>21,30</u>	<u>9</u>
		цена: 35,9+0,97х23,4			-	-			-	-	-
238.26-34 26-8-7 ССЦ ч. I р. 4 п. 124		То же, перекрытий	"	4,08	<u>66,97</u>	-	273	-	-	<u>26,20</u>	<u>107</u>
		цена: 43,8+9,99х23,4			-	-			-	-	-

			4	5	6	7	8	9	10	11
239.26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,14	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	I	-	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -
240.15-298 15-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	"	0,14	<u>386,0</u> -	<u>-</u> -	54	-	-	<u>115,0</u> -	<u>16</u> -
	Итого по разделу I6	руб. руб.	-	-	-	393	-	I	-	<u>138</u> -
	Раздел I7. Камера фильтров									
241.6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т	0,08	<u>355,0</u> -	<u>-</u> -	28	-	-	<u>64,0</u> -	<u>5</u> -
242.6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	"	0,38	<u>329,0</u> -	<u>-</u> -	125	-	-	<u>21,10</u> -	<u>8</u> -
243.26-3I 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. 124	Утепление стен минерало- ватными плитами цена: 35,9*0,97*23,4	м3	5,69	<u>58,60</u> -	<u>-</u> -	333	-	-	<u>21,30</u> -	<u>121</u> -

902-9-42.87

(УШ. I)

55

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
244.26-46 26-10-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100м2	0,71	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	12	7	<u>3</u> 1	<u>14,80</u> 1,39	<u>11</u> 1
245.15-298 15-60-I		Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен	"	0,71	<u>386,0</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>115,0</u> -	<u>82</u> -
		Итого по разделу I7	руб.		-	-	773	7	<u>3</u> 1	-	<u>227</u> 1
		Раздел I8. Утепление тамбура									
246.26-31 26-8-4 ССЦ ч. I р. 4 п. I24		Утепление стен мине- раловатными плитами цена: 35,9+0,97x23,4	м3	0,87	<u>58,60</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>21,30</u> -	<u>19</u> -
247.26-46 26-10-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	100м2	0,11	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>2</u> -



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	
248.15-298 15-60-1		Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,11	<u>386,0</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>115,0</u>	<u>12</u>
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	-	95	I	<u>-</u>	-	<u>33</u>
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Раздел I9.Разные работы									
249.II-50 II-7-1		Устройство теплоизоляции по периметру здания из шлама	м3	10,21	<u>16,10</u>	<u>-</u>	164	-	<u>-</u>	<u>3,58</u>	<u>37</u>
		Устройство песчаной подушки под ворота в помещении воздуходувной	м3	1,71	<u>11,70</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>4,10</u>	<u>7</u>
251.27-173 27-174 27-43-1 27-43-2		Устройство оснований под отмостку щебня толщиной 10 см цена: 230-9,06x2	100м2	0,86	<u>211,88</u>	<u>-</u>	182	-	<u>-</u>	<u>25,60</u>	<u>22</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
252.27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмостки асфальтобетон- ной смеси толщиной 25мм	100м2	0,86	<u>130,70</u>	<u>-</u>	113	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>12</u>
	цена: 156-25,3			-	-			-	-	-
253.11-2 11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под входную пло- щадку	"	0,02	<u>43,30</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
254.8-10 8-3-1	Устройство песчаных осно- ваний под входные площад- ки	м3	0,19	<u>10,70</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
255.11-11 11-1-11	Устройство входных пло- щадок из бетона В7,5	м3	0,15	<u>29,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
256.11-69 11-11-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100м2	0,02	<u>84,70</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
257.11-77 11-11-11	Железнение цементных покрытий	100м2	0,02	<u>9,83</u>	<u>0,08</u>	1	-	<u>-</u>	<u>12,60</u>	<u>-</u>
				7,86	0,02			-	0,03	-

<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>	
258.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,42	<u>11,80</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>6,50</u>	<u>3</u>
					-	-			-	-	-
259.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных пандусов	"	1,44	<u>29,30</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>4</u>
					-	-			-	-	-
260.	27-169 27-42-I	Устройство покрытий пандуса асфальтобетонной смесью толщиной 3см	100м2	0,14	<u>156,0</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>2</u>
					-	-			-	-	-
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	-	557	-	<u>-</u>	-	<u>87</u>
			руб.	-	-	-			-		-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	-	63650	1058	<u>940</u>	-	<u>9474</u>
								332			<u>428</u>
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	59752	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	3898	-	-	-	-

**СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ**  
по смете №I-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един.	Кол-во	Сумма (руб.)			Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)	Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	затрат	затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	2034,03	1412	1775	-	-	2,23
2.	Фундаменты	"	191,52	12617	15874	65	82	19,91
3	Каркас	"	25,35	3808	4791	150	188	6,01
4	Стены	"	410,05	19220	24182	46	58	30,33
5	Перекрытие	"	25,65	2091	2628	81	102	3,30
6	Покрытия	м2	513,60	3559	4478	6	8	5,62
7	Кровля	"	545,46	3878	4879	7	8	6,12
8	Перегородки	"	39,28	185	233	4	5	0,29
9	Окна	"	53,13	1401	1762	26	33	2,21

902-9-42.87

(УШ. I)

60

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Двери	м2	24,07	549	691	22	28	0,87
I1	Полы	"	653,30	4725	5944	7	9	7,45
I2	Металлоконструкции	т	8,78	3489	4092	397	466	5,13
I3	Ворота	руб	-	779	945	-	-	1,19
	в том числе металлоконструкции	руб	-	409	478	-	-	-
I4	Наружная отделка	м2	843,67	411	517	-	-	0,65
I5	Внутренняя отделка	"	4240,39	3708	4665	-	1	5,85
I6	Венткамера	руб	-	393	494	-	-	0,62
I7	Камера фильтров	"	-	773	974	-	-	1,22
I8	Утепление тамбура	"	-	95	119	-	-	0,15
I9	Разные работы	"	-	557	699	-	-	0,88
	Итого	м3	4137	63650	78149	15	19	100,0

Главный инженер проекта  
Зам.нач.отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер  
проверил рук. группы  
подготовил ст.инженер  
проверил рук. группы

*Т.Марина*  
*Т.Калинина*

Т.Марина  
Т.Калинина

*Т.Саблина*  
*Г.Никитина*  
*В.Губанова*  
*Л.Шошина*

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



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2.	6-II 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 под фундаменты Ø06(3шт) и каналы 4шт)	м3	<u>8,41</u> 9,58	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -	<u>239</u> 272	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>12</u> 13
3.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 5м3	"	4,63	<u>35,70</u> -	<u>-</u> -	165	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> -	<u>20</u> -
5.	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В-7,5 объемом до 25м3	"	<u>22,05</u> 29,40	<u>33,0</u> -	<u>-</u> -	<u>728</u> 970	-	<u>-</u> -	<u>3,09</u> -	<u>68</u> 91
6.	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч. I п. 2-2, 2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50  цена: 90,2-(24,4-2I,9)х2,04+ I + 35, I-(24,4-2I,9)хI,02	100м2	0,05	<u>117,65</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>44,80</u> -	<u>2</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.8-38 8-5-5	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича	м3	27,12	<u>37,90</u>	-	1028	-	-	<u>6,86</u>	<u>186</u>
13.7-445 7-38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	<u>8,0</u> 9,0	<u>0,29</u> -	-	<u>2</u> 3	-	-	<u>0,13</u> -	<u>1</u> -
14.ССЦ том I п.869	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ППЗ-22.12.14(5шт) серия I.138-10, вып. I	"	5,0	<u>3,07</u> -	-	15	-	-	-	-
15.ССЦ том 3 п.867	То же, бетона В15 марки ППЗ-15-12.14(1шт) серия I.138-10, вып. I	"	- 1,0	<u>2,12</u> -	-	- 2	-	-	-	-
16.-"- п.879	То же, марки ППЗ-15.12.22У (3шт) серия I.138-10, вып. I	"	3,0	<u>3,45</u> -	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5т		шт	<u>8,0</u> 6,0	<u>8,06</u> -	- -	<u>64</u> 48	- -	<u>1,63</u> -	<u>13</u> 10
18.ССЦ том I п.8- -503	Стоимость плит перекрытия каналов марки ПИ2-И2 (4шт) ПИ2Д-И2)3шт), 3шт ПИ8Д-5(1шт) из бетона В25 серия 3.006-И-2/82-И-2		м3	<u>3,62</u> 3,80	<u>60,80</u> -	- -	<u>220</u> 231	- -	- -	- -
19.И47-8	Арматура А-3		100кг	<u>1,37</u> 1,45	<u>25,0</u> -	- -	<u>34</u> 36	- -	- -	- -
20.И47-16	Проволочная арматура ВР-1		"	0,16	<u>32,10</u> -	- -	5	- -	- -	- -
21.И47-24 И47-29	Закладные детали с металлизацией		"	0,09	<u>59,10</u> -	- -	5	- -	- -	- -

<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>
22.9-48	Монтаж щитов		100кг 0,06	<u>36,41</u>	-	2	-	-	<u>14,20</u>	<u>I</u>
				-	-				-	-
23. I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов		т 0,06	<u>248,0</u>	-	15	-	-	-	-
				-	-				-	-
24. 34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов		10м2 0,07	<u>221,0</u>	<u>7,34</u>	15	2	-	<u>56,70</u>	<u>4</u>
				<u>33,10</u>	<u>2,20</u>			-	<u>2,84</u>	-
25. 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг		т 0,07	<u>355,0</u>	-	25	-	-	<u>64,0</u>	<u>4</u>
				-	-				-	-
26. II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 120 мм по днищу цена: 82,6+15,6x20		100м2 0,48	<u>394,60</u>	-	189	-	-	<u>29,40</u>	<u>14</u>
				-	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27. II-55 II-8-I II-56 II-8-2		Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм из раствора M150 цена: 70+13,6х2	100м <sup>2</sup> 0,48	<u>97,20</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>	<u>9</u>
28. 8-27 8-4-7		Боковая обмазочная гидро- изоляция в 2 слоя битум- ная наружных стен канала	" 0,73	<u>90,0</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>33,60</u>	<u>24</u>
29. 26-28 26-8-I ССЦ том I п. 9-326		Изоляция стен внутри канала пенобетоном =300 кгс/м <sup>3</sup> толщ. 60мм цена: 3,64+28,7х0,93								
30. I5-260 I5-55-I- -II		Простая штукатурка стен внутри канала	" 0,73	<u>83,0</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>65,0</u>	<u>47</u>
31. II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4		Устройство стяжек бе- тонных толщиной 20 мм по перекрытию канала цена: 82,6+15,6х20	" 0,17	<u>394,60</u>	<u>-</u>	68	-	<u>-</u>	<u>29,40</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.22-363 22-22-6	Установка в стены канала трубы диам.до 500 мм	т	<u>0,07</u> 0,10	<u>634,0</u> 83,90	<u>129,0</u> 38,70	<u>44</u> 63	<u>6</u> 8	<u>9</u> 13 3	<u>134,0</u> 49,92	<u>9</u> 13 3
33.10-28 10-4-I	Установка деревянных брус- для крепления оборудова- ния	м3	0,22	<u>110,0</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>24,0</u> -	<u>5</u> -
Помещение КТШ										
34.6-I-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5	"	5,92	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -	168	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> -	<u>8</u> -
35.II-II II-I-II ССЦ том I п.1-I7 I-I5	Устройство монолитного бе- тонного дна каналов из бетона каласса В15, толщ. 200мм цена: 29,3+(28,2-26,3)х хI;02	м3	9,27	<u>31,24</u> -	<u>-</u> -	290	-	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>27</u> -
36.6-90 6-II-I ССЦ том I п.1-5 I-3	Устройство монолитных бе- тонных стен канала из бетона класса В15	"	9,37	<u>33,83</u> -	<u>-</u> -	317	-	<u>-</u> -	<u>2,81</u> -	<u>26</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
37.6-16I 6-15-2		Устройство монолитных ж/б балок из бетона В15	м3	1,28	<u>50,50</u>	-	65	-	-	<u>14,70</u>	<u>19</u>
					-	-			-	-	-
38.124-7		Арматура класса А1	т	0,04	<u>253,0</u>	-	10	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
39.124-9		Арматура класса А3	т	0,03	<u>286,0</u>	-	9	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
40.6-84 6-9-8		Установка закладных дета- лей весом до 20кг	"	0,08	<u>355,0</u>	-	28	-	-	<u>64,0</u>	<u>5</u>
					-	-			-	-	-
41.6-83 6-9-7		Установка закладных де- талей весом до 4кг	"	0,12	<u>441,0</u>	-	53	-	-	<u>210,0</u>	<u>25</u>
					-	-			-	-	-
42.6-84 6-9-8		То же, до 20 кг	"	0,30	<u>355,0</u>	-	107	-	-	<u>64,0</u>	<u>19</u>
					-	-			-	-	-
43.9-48 9-7-3		Установка металлических щитов	"	0,62	<u>35,50</u>	<u>14,20</u>	22	6	<u>9</u>	<u>14,20</u>	<u>9</u>
					9,12	5,32			3	6,86	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44. I2I-I964		Стоимость металлических щитов	т	0,62	<u>248,0</u>	<u>-</u>	154	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
45. 8-6I 8-7-5		Установка металлических решеток прямков	"	0,15	<u>335,0</u>	<u>-</u>	50	-	<u>-</u>	<u>37,40</u>
					-	-			-	<u>6</u>
46. 6-260 6-3I-2		Загрузка фильтров гравием	м3	1,08	<u>12,60</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>1,71</u>
					-	-			-	<u>2</u>
47. II-55 II-56 II-8-I II-8-2		Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм в местах загрузки фильтров		0,04	<u>97,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>18,80</u>
		цена: 70+I3,6x2	100м2		-	-			-	<u>1</u>
48. I5-275 I5-55-I3		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов	"	0,96	<u>35,80</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>37,0</u>
					-	-			-	<u>35</u>

902-9-42.87 (УШ. I)

71

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.6-169 6-15-10		Устройство бетонного пояса из бетона класса В10	м3 0,36	<u>33,90</u>	-	12	-	-	<u>4,34</u>	<u>2</u>
				-	-			-	-	-
50.8-27 8-4-7		Боковая обмазочная изоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала	100м2 0,35	<u>90,0</u>	-	32	-	-	<u>33,60</u>	<u>12</u>
				-	-			-	-	-
51.15-614 15-164-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	" 1,64	<u>60,50</u>	-	99	-	-	<u>68,00</u>	<u>112</u>
				-	-			-	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	<u>6584</u>	<u>14</u>	<u>18</u>	-	<u>908</u>
			руб.			6715	16	<u>22</u>		<u>976</u>
								<u>6</u>		<u>7</u>
								7		9

в том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6391/6522	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	961/1078	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	508/605	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	7860/8205	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	193	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	16	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	16	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	"	-	-	225	-	-	-	-


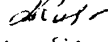
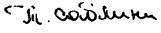


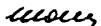
902-9-42.87 (УШ. I)

73

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого по смете			руб.	-	-	8085/8430	-	-	-	-

Примечание: в числителе стоимость для производительности  
 17 тыс.м3/сут, в знаменателе приведена  
 стоимость для производительности 25 тыс.м3/сут.

Главный инженер проекта		Т.Марина
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Составил ст.инженер		Т.Саблина
Проверил рук.группы		Г.Никитина
Перфорация: инженер		Р.Борзакова
проверил рук.группы		Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на отопление

Сметная стоимость I,60 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тво.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

общей площади 2,54 руб.

2. I м2 общей площади здания 2,54 руб.

3. I м3 объема здания 0,39 руб.

Основание: спецификация ОВ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда		
				Всего осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Всего осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин 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 diam. 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	200	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	358	84	<u>10</u> 4	<u>0,67</u> 0,03	<u>135</u> 6
---	-----------------	--	---	-----	---------------------	---------------------	-----	----	----------------	---------------------	-----------------

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наруж-ным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	200	<u>1,29</u>	=	258	-	=	=	=
3	I30-2338	Трубы стальные электро-сварные наружным диам. 25 мм, толщ. стенки 2 мм	м	20	<u>0,4</u>	=	8	-	=	=	=
4	I30-2339	То же, наружным диам. 32 мм, толщ. стенки 2 мм	м	180	<u>0,52</u>	=	94	-	=	=	=
5	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из сталь-ных сварных труб, диам. нитки 100 мм	м	12	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	52	I	=	<u>0,20</u> 0,01	<u>2</u> -
6	I8-II2 I8-5-1	Установка радиаторов отопительных	экм	81,3	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	54	20	<u>5</u> 2	<u>0,46</u> 0,03	<u>37</u> 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
7	2407-809 доп. НР.5	Радиаторы МС-140	экм	81,3	<u>8,14</u>	=	662	-	=	=	=
8	18-229 18-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	<u>0,49</u> 0,08	=	4	1	=	<u>0,13</u>	<u>1</u>
9	130-2026	Вентиль запорный муфтовый 15Б1БК диам. 15 мм	шт	4	<u>1,03</u>	=	4	-	=	=	=
10	130-1028	То же, диам. 25мм	шт	5	<u>1,73</u>	=	9	-	=	=	=
11	16-134	Установка вентиляей диам. до 25 мм	шт	12	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	20	12	<u>1</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>18</u> 1
12	130-2058	Вентиль запорный фланцевый 15028нж1 диам. 25 мм	шт	12	<u>14,8</u>	=	178	-	=	=	=
13	130-1790	Фланцы стальные приварные давлением 1,6 МПа, диам. 25мм	шт	24	<u>0,73</u>	=	18	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем диам. до 50 мм	100м 2	<u>4.01</u> 3,8	<u>-</u> -	8	8	<u>-</u> -	<u>5.26</u> -	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I250	I27	<u>I6</u> 6		<u>206</u> 10
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			I250	-	-		-
		материалы	руб			596	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	10		-
		зарботная плата машинистов	руб			-	-	6		-
		основная зарботная плата	руб			-	I27	-		-
		всего зарботная плата	руб			-	I33	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			511	-	-		-
		сдача и испытание	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		накладные расходы	руб			168	-	-		-	
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14	
		сметная заработная платав н.р.	руб			-	29	-		-	
		плановые накопления	руб			113	-	-		-	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			1533	-	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		сметная заработная плата	руб			-	162	-		-	
		Итого по разделу I	руб			1533	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230	
		Сметная заработная плата	руб			-	162	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
I5	I5-6I4 I6-I64-8	Масляная окраска сани- тарно-технических прибо- ров, труб diam. менее 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,88	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	54	34	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>60</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				53	34	=	=
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб				53	-	-	-
		материалы	руб				19	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	34	-	-
		всего заработная плата	руб				-	34	-	-
		накладные расходы	руб				9	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-	-
		плановые накопления	руб				5	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				67	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	6I
		сметная заработная плата	руб				-	36	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 2	руб			67	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1363	161	<u>16</u>		<u>266</u>
		в том числе:						6		10
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			53	-	-		-
		материалы	руб			19	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		накладные расходы	руб			9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			67	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			1250	-	-		-
		материалы	руб			596	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	10		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	6		-
		основная заработная плата	руб			-	127	-		-
		всего заработная плата	руб			-	133	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5II	-	-		-
		сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			168	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	29	-	-
		плановые накопления	руб				113	-	-	-
		всего, что иссчт сантехнических работ	руб				1533	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	230
		сметная заработная плата	руб				-	162	-	-
		итого по смете	руб				1600	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	291
		сметная заработная плата	руб				-	198	-	-

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Т.Калинина*  
*Т.Калинина*  
*Л.Медведева*  
*Г.Лучина*  
*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Т.Марина  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25 (I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на вентиляцию

Сметная стоимость 3,72 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 5,91/6,68 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 5,91/6,68 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,90/1,02 руб.

Основание: спецификация ОВ С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. един. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл	эксп. машин	не занятых обслуж. машин	
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	эксп. з/пл	в т.ч. з/пл	на обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	20-751 20-23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т	шт	2	13,4	2,80	27	15	6	13,02	26
				3	7,69	0,84	40	23	9	1,08	39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	2308-02-23	Вентилятор радиальный крышный ВКР8.00-01 с электродвигателем 4А12МВ8	шт	2	<u>312,58</u>	=	625	-	=	=	=
3	20-723 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали массой до 0,4т	шт	2,00	<u>17,63</u> 6,28	<u>0,72</u> 0,22	35	13	<u>I</u> -	<u>10,92</u> 0,28	<u>22</u> I.
4	2308-01 п.151	Вентилятор Ц4-70 №8 с электродвигателем 4А132 8	шт	2	<u>279,31</u>	=	557	-	=	=	=
5	130-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,52	<u>11,2</u>	=	28	-	=	=	=
6	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125т	шт	2	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	13	6	<u>I</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>11</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
7	2308-5I84 доп. № 53	Калорифер пластинчатый многоходовой КВС10Б-П	шт	2	<u>74.8</u>	<u>=</u>	150	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
8	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудова- ние массой до 100кг	100кг	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> -
9	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ с электро- подогревателями ТЭН-100Б с механизмом исполнитель- ным МЭ0-0с.3/25-025П размером клапана 600х1000А	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> -
10	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных	м2	<u>4,87</u> 6,49	<u>13,41</u> 1,93	<u>0,35</u> 0,1	<u>65</u> 87	<u>9</u> 13	<u>I</u> 3	<u>3,15</u> 0,13	<u>15</u> 20
II	2308-02 п.50	Фильтр ячейковый ФЯУ	шт	<u>18</u> 24	<u>4,36</u> -	<u>=</u> -	<u>78</u> 105	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I2	20-697 20-18-2	Рама для фильтра	100кг	<u>0,65</u> 0,74	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	<u>24</u> 27	<u>2</u> 3	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>4</u> -
I3	20-656 30-15-1	Установка дверей герметических утеплен- ных размером 1250x500мм	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
I4	20-525 20-12-1	Установка дефлекторов диам. патрубка 200 мм	шт	2	<u>8,43</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	17	5	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>9</u> -
I5	20-579 20-13-1	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-1-211 диам. 200мм	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> -
I6	20-90 20-2-5	Переход из листовой стали толщ. 2 мм С1000x590 на 1155x1078	м2	2	<u>8,58</u> 0,38	<u>0,05</u> 0,02	17	1	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,03	<u>1</u> -

902-9-42.87

(УШ. I)

87

22243-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	20-3I 20-I-4	То же, толщ. I мм с II55x1078 на diam. 800	м2	3,26	<u>5,63</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	18	I	-	<u>0,74</u> 0,0I	<u>2</u> -
18	20-38 20-I-4	То же, разм. С 560x560 на 800x400	м2	0,70	<u>6,02</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	4	-	-	<u>0,74</u> 0,0I	<u>I</u> -
19	20-I4 20-I-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, перимет- ром до 3600 мм	м2	<u>62,40</u> 52,8	<u>5,55</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	<u>346</u> 293	<u>26</u> 22	<u>3</u> I	<u>0,74</u> 0,0I	<u>4639</u> I
20	20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	I2	<u>5,75</u> 0,6I	<u>0,04</u> 0,0I	69	7	-	<u>I,07</u> 0,0I	<u>I3</u> -
21	20-I0 20-I-I	То же, периметром 1000 мм	м2	28	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	158	26	<u>I</u> -	<u>I,62</u> 0,0I	<u>45</u> -
22	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600 мм	м2	3,2	<u>5,55</u> 0,4I	<u>0,04</u> 0,0I	18	I	-	<u>0,74</u> 0,0I	<u>2</u> -



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23	20-3 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм	м2	12,24	<u>5.4</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	66	II	-	<u>1.62</u> 0,01	<u>20</u> -
24	20-9 20-I-4	То же, толщиной 0,7 мм диам. 800 мм	м2	20,1	<u>4.59</u> 0,41	<u>0.04</u> 0,01	92	8	<u>I</u> -	<u>0.74</u> 0,01	<u>15</u> -
25	20-402 20-7-I	Установки решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-I размером 100x200 мм	шт	I	<u>2.7</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	3	I	-	<u>1.41</u> 0,03	<u>I</u> -
26	20-403 20-7-I	То же, РР-2 размером 100x400 мм	I шт	I	<u>3.54</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	4	I	-	<u>1.41</u> 0,03	<u>I</u> -
27	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200x600 мм	шт	8	<u>5.3</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	42	7	-	<u>1.41</u> 0,03	<u>II</u> -
28	20-407 20-7-I	То же, Р 150	шт	I	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	2	I	-	<u>1.41</u> 0,03	<u>I</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
29	20-408 20-7-I	То же, Р 200	шт	4	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	7	4	=	<u>1,41</u> 0,03	<u>6</u> -
30	I30-I492	Сетка металлическая № 10	м2	<u>1,5</u> 2	<u>2,02</u> -	=	<u>3</u> 4	-	=	=	=
31	I30-640	Заглушки с питеметраж- ным лючком	шт	8	<u>0,13</u>	=	1	-	=	=	=
32	20-493 20-II-4	Установка зонтов над шахтами, выхлопными тру- бами из листовой стали диам. шахты 800 мм	шт	1	<u>20,32</u> 4,64	<u>0,07</u> 0,02	20	5	=	<u>8,31</u> 0,03	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				2974	167		<u>15/20</u> 3/5	<u>291/311</u> 5/6
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				<u>2974</u> 3368	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб				<u>I346</u>			
							I384	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	<u>I2</u>	-
									I5	
		заработная плата машинистов	руб				-	-	<u>3</u>	-
									5	
		основная заработная плата	руб				-	<u>I67</u>	-	-
								I8I		
		всего заработная плата	руб				-	<u>I70</u>	-	-
								I86		
		стоимость материалов и конструкций	руб				<u>I44I</u>	-	-	-
							I783			
		сдача и испытание	руб				7	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	34
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	<u>7I</u>	-	-
								80		
		плановые накопления	руб				<u>269</u>	-	-	-
							305			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				<u>3643</u> 4128	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		<u>330</u> 355
		Итого по разделу I	руб				<u>3643</u> 4128	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-		<u>330</u> 355
		сметная заработная плата	руб				-	24I	-		-
		Раздел 2. Строительные работы									
33	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверх- ностей за 2 раза	I000м2	I,47	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	47	I0	<u>I</u> -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I7</u> -
34	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изо- ляции	I00м2	0,03	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	I	-	<u>=</u> -	<u>I4,80</u> I,39	<u>=</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными	м3	0,1	<u>20.4</u> 8,37	<u>0.17</u> 0,05	2	I	-	<u>13.80</u> 0,06	<u>I</u> -
36	II4-I22	Плиты мягкие из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,1	<u>14.3</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	100м2	0,03	<u>207</u> 124	<u>0.97</u> 0,29	5	3	<u>-</u> -	<u>212.00</u> 0,37	<u>5</u> -
38	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м2	2,5	<u>1.84</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				6I	I4	<u>I</u> -		<u>23</u> -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб			39	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		накладные расходы	руб			10	-	-		-
		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			75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			75	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			<u>3035</u>	<u>181</u>	<u>16</u>		<u>314</u>
		в том числе:				3429	195	21		334
		стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-
		материалы	руб			39	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	1		-
		основная заработная плата	руб			-	14	-		-
		всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		накладные расходы	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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			75	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб				-	I5	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб			<u>2974</u>	-	-	-	-
						3368				
		материалы	руб			<u>I346</u>	-	-	-	-
						I384				
		эксплуатация машин	руб				-	-	I2	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	3	-
		основная заработная плата	руб				-	I67	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата руб				-	24I	-		-
		итого по смете руб				<u>3718</u>	-	-		-
						4203				
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		<u>354</u>
										379
		сметная заработная плата руб				-	<u>256</u>	-		-
							28I			

Примечание: в числителе приведены стоимости для производительности  
I7 тыс.м3/сутки, в знаменателе - для 25 тыс.м3/сутки.

Гл. инженер проекта  
Зам. нач. отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Степанов*  
*Медведева*  
*Лучина*  
*Борзакова*  
*Шошина*

Т.Марина  
Т.Калинина  
Л.Медведева  
Г.Лучина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственное здание для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25 (I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах"

на теплоснабжение

Сметная стоимость 0,88 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,09 тыс.руб.  
б) строительных работ 0,79 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
общей площади 1,26 руб.  
2. I м2 общей площади  
здания 1,26 руб.  
3. I м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб.		Общая стоим.руб.		Затраты труда			
				всего	эксп. машин	всего	осн. эксп. машин	рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего			
				осн.	в т.ч. з/пл	з/пл	в т.ч. з/пл				
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 эл.сварных труб, наружным диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I20	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	215	50	<u>6</u> 2	<u>0,67</u> 0,03	<u>81</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	I20	<u>1.29</u>	=	I55	-	=	=	=
3	I30-2340	Трубы стальные электросварные наружным диам. 38 мм толщиной стенки 2 мм	м	20	<u>0.58</u>	=	I2	-	=	=	=
4	I30-234I	То же, наружным диам. 45 мм толщиной стенки 2 мм	м	I00	<u>0.69</u>	=	69	-	=	=	=
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диам. до 50мм	I00м	I,2	<u>4.0I</u> 3,8	=	5	5	=	<u>5.26</u> -	<u>6</u> -
6	20-697 20-I8-2	Опоры неподвижные	I00кг	0,0I	<u>36.29</u> 3,67	<u>0.26</u> 0,08	I	-	=	<u>6.02</u> 0,10	=

902-9-42.87 (УШ. I)

100

22243-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наруж- ным диам. патрубка 45 мм	шт 2	<u>20.65</u> 2,44	<u>0.25</u> 0,08	4I	5	= -	<u>4.05</u> 3,10	<u>8</u> -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл 3	<u>2.4I</u> 0,2	= -	7	I	= -	<u>0.32</u> -	<u>I</u> -
9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл 2	<u>4.43</u> 0,2	<u>0.0I</u> -	9	-	= -	<u>0.33</u> -	<u>I</u> -
10	I30-IС39	Краны трехходовые натяжные муфтовые, дав- ление I,6 МПа диам. 15 мм	шт 4	<u>I.07</u> -	= -	4	-	= -	= -	= -
11	I30-2026	Вентиль запорный муфто- вый I56I0к диам. 15 мм	шт 3	<u>I.03</u> -	= -	3	-	= -	= -	= -

902-9-42.87

(УШ.І)

ІОІ

22243-08

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	ІО	ІІ
І2	І30-2028	То же, диам. 25 мм	шт	2	<u>1.73</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
І3	І2-805-І	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление 1,6-2,5 МПа диам. условного прохода 15-25 мм	шт	І	<u>2.29</u> 2,03	<u>0.06</u> 0,0І	2	2	<u>=</u> -	<u>3.06</u> 0,0І	<u>3</u> -
І4	2307-І3328 доп.63	Клапан регулирующий 254943НЖ диам. 15 мм	шт	І	<u>78</u>	<u>=</u>	78	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
І5	І6-І35 І6-І2-І	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	7	<u>1.62</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	ІІ	7	<u>1</u> -	<u>1.54</u> 0,05	<u>ІІ</u> -
І6	І30-2049	Вентиль запорный фланцевый 15с22нж диам. 40 мм	шт	2	<u>16.5</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I7	I30-2059	То же, I5c27нж I диам. 32 мм	шт	5	<u>19,8</u>	=	99	-	=	=	=
I8	I30-I792	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диам. 40 мм	шт	4,00	<u>0,95</u>	=	4	-	=	=	=
I9	I30-I79I	То же, диам. 32 мм	шт	10	<u>0,86</u>	=	9	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу I			руб				450	70	<u>7</u> 2		<u>III</u> 4
в том числе:											
стоимость оборудования			руб				78	-	-		-
запасные части			руб				2	-	-		-
тарат и упаковка			руб				2	-	-		-
транспортные расходы			руб				3	-	-		-
заготов. складские расходы			руб				I	-	-		-
комплектация			руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудования	руб				87	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб				2	-	-	-
		основная заработная плата	руб				-	2	-	-
		всего заработная плата	руб				-	2	-	-
		накладные расходы	руб				2	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				4	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб				-	2	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб				370	-	-	-
		материалы	руб				213	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	5	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		основная заработная плата	руб				-	68	-	-
		всего заработная плата	руб				-	70	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				8I	-	-	-
		сдача и испытание	руб				I	-	-	-
		накладные расходы	руб				5I	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб				-	7	-	-
		плановые накопления	руб				32	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				454	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	II6
		сметная заработная плата	руб				-	77	-	-
		итого, по разделу I	руб				545	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	II9
		сметная заработная плата	руб				-	79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
20	I5-6I4	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и тп за 2 раза	100м <sup>2</sup> 0,2	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I4</u> -
21	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	100м <sup>2</sup> 0,4	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	3	-	<u>-</u> -	<u>I,45</u> 0,05	<u>I</u> -
22	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или коучьев для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup> 0,4	<u>I7,3</u> 9,3	<u>3,6</u> I,08	7	4	<u>I</u> -	<u>I4,80</u> I,19	<u>6</u> I
23	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3 I	<u>22,7</u> 2I,8	<u>0,33</u> 0,1	23	22	<u>-</u> -	<u>4I,00</u> 0,13	<u>4I</u> -
24	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	м3 I,03	<u>62,80</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	<del>26-81</del> 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	100м <sup>2</sup>	0,4	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	83	50	=	<u>212,00</u> 0,37	<u>85</u> -
26	II4-I93	Рулонный стеклопластик	м <sup>2</sup>	40	<u>1,84</u>	=	74	-	=	= -	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				267	84	I		<u>147</u> I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				267	-	-		-
		материалы	руб				42	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I		-
		основная заработная плата	руб				-	84	-		-
		всего заработная плата	руб				-	84	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				139	-	-		-
		накладные расходы	руб				44	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч в Я.р.					-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	7	-		-
		плановые накопления	руб				25	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				336	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		151
		сметная заработная плата	руб				-	91	-		-
		итого по разделу 2	руб				336	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		151
		сметная заработная плата	руб				-	91	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб				717	154	<u>8</u> 2		<u>258</u> 5
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб				78	-	-		-
		запасные части	руб				2	-	-		-
		тара и упаковка	руб				2	-	-		-
		транспортные расходы	руб				3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		комплектация	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			87	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб			267	-	-		-
		материалы	руб			42	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		основная заработная плата	руб				-	84	-	-
		всего заработная плата	руб				-	84	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				139	-	-	-
		накладные расходы	руб				44	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	7	-	-
		плановые накопления	руб				25	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				336	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	151
		сметная заработная плата	руб				-	91	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб				370	-	-	-
		материалы	руб				213	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		заработная плата машинистов	руб				-	-	2		-
		основная заработная плата	руб				-	60	-		-
		всего заработная плата	руб				-	70	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				81	-	-		-
		сдача и испытание	руб				1	-	-		-
		накладные расходы	руб				51	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	7	-		-
		плановые накопления	руб				32	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				454	-	-		-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч				-	-	-		116
		сметная заработная плата	руб				-	77	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб				881	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	270
		Сметная заработная плата	руб				-	170	-	-

Гл. инженер проекта

*Talys*

Т. Марина

Зам. нач. отдела смет и ПОС

*Red*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Med*

Л. Медведева

проверил рук. группы

*Luc*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

*Boz*

Р. Борзакова

проверил рук. группы

*Sho* Л. Шоина



К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 25(I7) тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах" на хоз-питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,31 тысруб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу общей площади 0,49 руб.  
 2. I м2 общей площади здания 0,49 руб.  
 3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ЕК СО  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и п/п № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим. едн. руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда			
				Всего	Эксп. машин	Всего	Эксп. машин	не занятых обслуж. машин	обслуж. машин		
				осн. з/пл	в т.ч. з/пл	осн. з/пл	в т.ч. з/пл	на едн.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	I30-II7	Вентили проходные муф- товые I5кч I8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	I	<u>I,87</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поли- вочных, диам. 25 мм	шт	4	<u>2.07</u> 0,19	<u>0.01</u> -	8	I	=	<u>0.31</u> -	<u>I</u> -
3	I30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие диам. 25 мм	м	60	<u>2.23</u>	=	I34	-	=	=	=
4	2307-I002I	Кран пробноспускной цапковый латунный I0080кI, Ду I5, Ру I0	шт	2	<u>I.59</u>	=	3	-	=	=	=
5	I30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием KB-I5Д	КОМПЛ I		<u>I.5I</u>	=	2	-	=	=	=
6	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. 25 мм	м	90	<u>I.36</u> 0,23	<u>0.01</u> -	I22	2I	<u>I</u> -	<u>0.37</u> -	<u>33</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	I6-4I I6-7-3	То же diam. I5 мм	м	8	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	10	2	=	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, diam. до 50 мм	100м	0,98	<u>3,94</u> 3,73	= -	4	4	=	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				253	30	<u>1</u> -		<u>45</u> -
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				253	-	-		-
		материалы	руб				131	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	1		-
		основная заработная плата	руб				-	30	-		-
		всего заработная плата	руб				-	30	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб				101	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб			34	-	-		-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		плановые накопления	руб			23	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			310	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		итого по разделу I	руб			310	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб			263	20	<u>1</u>		<u>45</u>
		в том числе:						-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			253	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб				131	-	-	-
		эксплуатация машин	руб				-	-	I	-
		основная заработная плата	руб				-	30	-	-
		всего заработная плата	руб				-	30	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб				101	-	-	-
		накладные расходы	руб				34	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб				-	5	-	-
		плановые накопления	руб				23	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб				310	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб				-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Итого по смете	руб					310	-	-		-
Нормативная трудоем- кость	чел.-ч					-	-	-		48
Сметная заработная плата	руб					-	35	-		-

Гл. инженер проекта	<i>Талес</i>	Т. Марина
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Калин</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Медв</i>	Л. Медведева
проверил рук. группы	<i>Луч</i>	Г. Лучина
Перфорация		
поставил инженер	<i>Бор</i>	Р. Борзакова
проверил рук. группы	<i>Шош</i>	Л. Шошина