

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС.М³/СУТКИ
С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

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

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

АЛЬБОМ УП
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.Кетаов
Т.Ф.Марина
Э.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		96
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 - транспортная 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.м³/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) цennиков 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

1. 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. приспособл. мебели и инвен.	про-чих зат-рат	все-го осн. з/пл.	в том числе	норма-тивно-услов-но-чистая прод.	наим. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.		
I	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 КТП	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	Транспортерная 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м ³ цена: I3I+I24,39x0,15	0,13	<u>149,66</u>	=	20	-	=	<u>13,00</u>	<u>2</u>
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I58,40	<u>0,29</u> 0,06	=	46	I0	=	<u>0,09</u>	<u>I4</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт I группы 1000м ³ цена: I0,7+9,26x0,1	0,13	<u>11,63</u>	=	2	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,5 м ³ на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м ³ цена: I56+I48,09x0,15	0,44	<u>178,21</u>	=	78	-	=	<u>15,50</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 ³ цена: 74,5хI,2	1,06	<u>89,40</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>154,00</u>	<u>163</u>
7	3I0-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 ³ цена: I3,2+II,34х0,1	0,44	<u>14,33</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	I-56 I-II-I4 тех. часть табл. 3	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м ³ грунт 2 группы 1000м ³ цена: I32+I25,47х0,15	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 бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 50 м грунт 2 группы во временный отвал для освобождения фронта работ 1000м ³ цена: (48,8+32,3х4)х0,85хI,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 бульдозерами 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: $(40,8+32,3 \times 4) \times 0,85 \times I, I$								
I2	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 50 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,83	<u>68,31</u>	=	56	-	=	=	=
		цена: $(18,9+10,8 \times 4) \times I, I$								
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-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими 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
I5	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы 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
I6	I-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы 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								
I7	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>
I8	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>
I9	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	II	
20	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-15 под колонны, объемом до 5 м3	м3	23,02	<u>37,20</u>	=	856	-	=	<u>5,17</u>	<u>119</u>
21	I24-1	Арматура класса А1	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	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>	<u>1,59</u>	56	14	<u>43</u>	<u>0,86</u>	<u>23</u>
					0,50	0,57			15	0,74	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>	<u>2,23</u>	15	4	<u>11</u>	<u>1,29</u>	<u>6</u>
					0,76	0,79			4	1,02	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	7-4 7-1-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкция 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>16,60</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-I6	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	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 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	-	=	=	=

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 балок 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	147-1	Арматура А-1 100кг	0,76	<u>22,90</u>	=	17	-	=	=	=
48	147-8	Арматура А-3 100кг	0,67	<u>25,00</u>	=	17	-	=	=	=

902-9-41.87

(УШ .I)

I7

22244-06

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 п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки ПБ10-1 (15шт) 2ПБ16-2 (22шт) из бетона В-15 серия 1.038.1-1.1 м3	0,69	<u>64,40</u>	=	44	-	=	=	=
51	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,16	<u>32,10</u>	=	5	-	=	=	=
52	6-20 6-1-20	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 8-4-1	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундаментов соприкасающихся с землей битумом за 2 раза 100м2	3,17	<u>90,00</u>	=	285	-	=	<u>33,60</u>	<u>107</u>
		Итого по разделу 2	руб руб			10746	25	<u>75</u> <u>26</u>		<u>698</u> <u>35</u>
		Раздел 3. Каркас								
55	7-32 7-3-2	Установка колонн прямо- угольного сечения в ста- наны фундаментов шт	14,00	<u>10,60</u>	=	148	-	=	<u>5,02</u>	<u>70</u>
				-	-			-	-	-
56	ССЦ том I п.9-5	Стоимость сборных железобетонных колонн марки КФ67-7-1 (2шт) из бето- на В25 по серии 1.427.1-3 выпуски 0,1,2 м3	1,20	<u>80,60</u>	=	97	-	=	=	=
57	ССЦ том I п.9-5 тех.часть табл.3.3	Стоимость сборных железобетонных колонн марки К54-7-1 (4шт) К54-7-2 (8шт) из бетона В15 по серии 1.423-3 выпуски 0-1; 1; 2 м3 цена: 80,6-0,82x2	6,72	<u>78,96</u>	=	531	-	=	=	=

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	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	147-29	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 БДР12-3А5Т-1 (3шт) БДР12-3А5Т-2 (2шт) из бетона В-30 по серии I.462.1-3/80 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 БДР12-4А5Т-1 (1шт) из бетона В-30 по серии I.462.1-3/80 выпуски 0; I шт	1,00	<u>225,00</u>	=	225	-	=	=	=
69	147-24	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-I7-I	Установка стальных накладок т	0,11	<u>362,00</u>	=	40	-	=	<u>141,00</u>	<u>16</u>
		Итого по разделу 3	руб			2901	-	=		<u>109</u>
			руб					-		-
		Раздел 4. Стены								
72	7-247 7-I4-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-I4-2	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-I4-6	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 ³ длиной 6 м расход стали до 7 кг/м ² толщиной 25 см марки ПС60.12.2,5-3Л-3I (10шт) ПС60.12.2,5-5Л-37 (5шт) ПС60.12.2,5-5Л-36 (5шт) ПС60.15.2,5-2Л-3I (10шт) ПС63.18.2,5-2Л-3I-1 (2шт) ПС63.18.2,5-2Л-3I-2 (3шт) ПС63.12.2,5-3Л-33-I (7шт) ПС63.12.2,5-3Л-33-2 (4шт) серия I.030.I-I.I-I м ²	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>4I,30</u>	=	I42	-	=	=	=
77	I47-29	Металлизация закладных де- талей дополнительных 100кг	3,43	<u>I7,80</u>	=	6I	-	=	=	=
78	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м ² шт	8,00	<u>I1,30</u> 3,33	<u>4,03</u> I,44	90	27	<u>33</u> I2	<u>5,38</u> I,86	<u>43</u> 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 объемом весом 900 кг/м3 длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 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 м3 цена:48,5+4I,Ix0,09xI,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	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 7-47-10-1.8	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-Л (Юшт) серия I.030.I-1.2-1.6.000	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	II
91	7-285 7-17-I	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-I	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-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа более 4 м 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>

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 ПБ10-1 (8шт), ПБ13-1 (2шт), 2ПБ13-1 (32шт), 2ПБ25-3-П (6шт), 2ПБ29-4П (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 ЗПБ36-4-П (7шт) ЗПБ34-4-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> <u>руб</u>			15113	35	<u>34</u> <u>12</u>		<u>1264</u> <u>15</u>
		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 шт площадью до 2 м2 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 шт площадью до 20 м2	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 многопустотных 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 многопустотных 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-3Б (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	11
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	Мтеализация 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>

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>	=	I27	-	=	=	=
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>	<u>5</u>
II7	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса по стенке по оси Б М/0 4-6 из бетона класса В7,5	м3	0,49	<u>3I,97</u>	=	I6	-	=	<u>4,34</u>	<u>2</u>
		цена: 33,9-(28,2-26,3)хI,0I5									
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	I00м2	0,II	<u>I95,00</u> 24,70	<u>2,64</u> 0,79	2I	3	-	<u>42,90</u> I,02	<u>5</u> -
		Итого по разделу 5		руб			I7I2	3	=		<u>74</u>
				руб							-

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 м ² 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 м ² 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 м ² из бетона B25 марки П26Д-3 (4шт) серия 3.006.I-2/82 м ³	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	-	=	=	=

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 1.494-24 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 1.494-24 вып. I	м3 0,26	<u>75,90</u>	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I33	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,15	<u>22,90</u>	=	3	-	=	=	=
I34	I47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	<u>32,10</u>	=	3	-	=	=	=
I35	I47-24	Закладные детали	100кг	0,27	<u>41,30</u>	=	11	-	=	=	=
I36	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,27	<u>17,80</u>	=	5	-	=	=	=
I37	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0,05	<u>342,00</u> <u>21,30</u>	=	17	1	=	<u>34,00</u>	<u>2</u>
		Итого по разделу 6		руб			2563	5	<u>5</u>		<u>74</u>
				руб					2		2
		Раздел 7. Кровля									
I38	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	100м ²	3,93	<u>17,32</u>	=	68	-	=	<u>17,60</u>	<u>69</u>
		цена: 26,5-9,18									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобето- ном толщ. 100 мм м3	39,26	<u>35,20</u>	=	1382	-	=	<u>2,54</u>	<u>100</u>
I40	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	3,93	<u>51,60</u>	=	203	-	=	<u>14,30</u>	<u>56</u>
I41	12-297 12-9-10	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	12-74 12-1-1-2	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	12-176 12-2-6-2	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	II
I44	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м ²	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 ²	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 керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100м ²	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>45</u> -
		Раздел 9. Окна								
I47	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м ² м ²	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.I (12шт) с масляной окраской м2 цена: 16,1+2,38x0,37	33,56	<u>16,98</u>	=	570	-	=	=	=
I49	I0-88 I0-15-2	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	-	=	=	=
I51	I5-707 I5-201-2	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,34	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	81	8	=	<u>46,90</u> 0,58	<u>16</u> -
I52	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных площадью в свету, м2, до I шт	6,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	9	6	=	<u>1,71</u> 0,04	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I53	I30-I474-A	Стоимость железных решеток марки ВЖІВЖ2	м2	2,83	<u>4,95</u>	=	14	-	=	=	=
I54	7-668 7-47-II-I.8	Установка подоконных досок	шт	22,00	<u>1,40</u>	=	31	-	=	<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>	=	27	-	=	=	=
		Итого по разделу 9		руб			891	42	<u>12</u>		<u>100</u>
				руб					4		5
		Раздел 10 Двери									
I56	10-105 10-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	19,92	<u>1,63</u> 0,73	<u>0,35</u> 0,11	32	15	<u>7</u> 2	<u>0,91</u> 0,14	<u>18</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I57	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	19,92	<u>1,34</u> 0,20	=	27	4	=	<u>0,36</u>	<u>7</u>
I58	I22-280	Стоимость однопольных двер- ных блоков ДНГ24-10П (2шт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской м2 цена: 16,8+2,06x0,37	4,72	<u>17,56</u>	=	83	-	=	=	=
I59	I22-2I9	Стоимость дверных блоков ДГ24-10П (5шт) серия I.I36-10 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	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольные компл	8,00	<u>2,97</u>	=	24	-	=	=	=
		Итого по разделу IO	<u>руб</u> руб			445	19	<u>7</u> 2		<u>25</u> 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										
166	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										
167	II-69 II-II-3 II-70 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм 100м2 цена: 84,7+15x2	0,13	<u>114,70</u>	=	15	-	=	<u>28,50</u>	<u>4</u>
Тип 4. Цементно-песчаное покрытие										
168	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,66	<u>43,30</u>	=	29	-	=	<u>7,19</u>	<u>5</u>
169	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 м3	6,61	<u>29,30</u>	=	194	-	=	<u>2,90</u>	<u>19</u>
170	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 100м ²	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 100м ²	1,48	<u>43,30</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>7,19</u>	<u>11</u>
I73	II-57 II-8-2 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм 100м ² цена: 8I,5+I5,4x6	1,48	<u>173,90</u>	<u>-</u>	257	-	<u>-</u>	<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 100м ² цена: II8+77	1,48	<u>195,00</u>	<u>-</u>	289	-	<u>-</u>	<u>46,90</u>	<u>69</u>
I75	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона B7,5 м ³	14,80	<u>29,30</u>	<u>-</u>	434	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>43</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 7. Керамическая плитка										
I81	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Устройство стяжек керамзито-бетонных толщиной 120 мм 100м ²	0,17	<u>394,60</u>	=	67	-	=	<u>29,40</u>	<u>5</u>
цена: 82,6+I5,6x20										
I82	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м ²	0,17	<u>417,00</u>	=	71	-	=	<u>108,00</u>	<u>18</u>
Итого по разделу II			руб руб			3414	4	=		<u>667</u>
Раздел I2. Metalлоконструкции										
I83	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	60,00	<u>6,83</u>	<u>4,55</u>	410	89	<u>273</u>	<u>2,35</u>	<u>141</u>
				1,48	1,58			95	2,04	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>	<u> </u>	756	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
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>	<u> </u>	71	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
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>	<u> </u>	96	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
188	121-1829 тех. часть табл.3	То же, из стали марки ВстЗК12, 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 9-7-1	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, рифленной, 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	
194	121-1979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗКП2, I группы цена: 326-8xI,0I	т	0,57	<u>317,92</u>	=	181	-	=	=	=
195	121-1979 тех.часть табл.3	Стоимость площадки из стали ВстЗПС6-I, I группы цена: 326+IхI,0I	т	0,27	<u>327,01</u>	=	88	-	=	=	=
196	121-1979	Стоимость площадки с настилом из листовой просечной рифле- ной стали	т	0,06	<u>326,00</u>	=	20	-	=	=	=
197	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
198	121-1780	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 (Ш 407-3-349.8 альбом 2) (2шт)										
199	I0-I44 I0-27-I	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	I22-372	Стоимость полотен ворот м2	10,38	<u>18,40</u>	=	191	-	=	=	=
201	I2I-I969	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	20-4I0 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
		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 100м2	1,43	<u>85,30</u>	<u>=</u>	122	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<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 100м2	4,93	<u>41,50</u>	<u>=</u>	205	-	<u>=</u>	<u>19,40</u>	<u>96</u>
		цена: (21,8+61,2)х0,5								
		Итого по разделу I4	руб			350	-	-		198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I5. Внутренняя отделка										
2I3	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен в помещениях высотой более 4 м 100м2	7,80	<u>93,78</u>	=	73I	-	=	<u>64,00</u>	<u>499</u>
цена: 98,4-(40+6,2)х0,1										
2I4	I5-246 I5-55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором по камню стен 100м2	0,14	<u>98,40</u>	=	I4	-	=	<u>64,00</u>	<u>9</u>
2I5	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен 100м2	I,13	<u>35,80</u>	=	40	-	=	<u>37,00</u>	<u>42</u>
2I6	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей стен в по- мещениях высотой более 4 м 100м2	2,80	<u>33,64</u>	=	94	-	=	<u>37,00</u>	<u>103</u>
цена: 35,8-(20,6+1)х0,1										
2I7	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетон- ных поверхностей потолков 100м2	I,08	<u>42,10</u>	=	45	-	=	<u>45,00</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
218	15-276 15-55-14 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 ² 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 15-153-1 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 ² 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 15-153-1 т.ч. п.3.18	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100м ² 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 водоземulsionными составами по штукатурке стен 100м ²	1,27	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	97	<u>29</u>	<u>I</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 водоземulsionными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м 100м ² цена: 76,3+(7,9+0,5)х0,1	8,51	<u>77,14</u>	=	657	-	=	<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 водоземulsionными составами по штукатурке потолков 100м ²	0,03	<u>82,20</u> 28,90	<u>1,00</u> 0,30	2	I	-	<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 водоземulsionными составами по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м 100м ² цена: 82,2+(28,9+1)х0,25	5,84	<u>89,67</u>	=	523	-	=	<u>51,60</u>	<u>301</u>
225	15-501 15-152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолка 100м ²	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> -
226	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м ² гп	3,58	<u>71,70</u>	=	256	-	=	<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>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	38	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>43</u>
229	I5-566 I5-I59-6	Масляная окраска ворот 100м2	0,28	<u>23,70</u>	<u>=</u>	7	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	II	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	30	-	<u>=</u>	<u>2I,IO</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	I5-298 I5-60-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 ССУ 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-I	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	I5-298 I5-60-I	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 ССУ ч. I р.4 п. I24	Утепление стен минераловат- ными плитами цена: 35,9+0,97x23,4	м3	0,87	<u>58,60</u>	=	51	-	=	<u>21,30</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
242	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м ²	0, II	<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 100м ²	0, II	<u>386,00</u>	-	42	-	-	<u>115,00</u>	<u>12</u>
		Итого по разделу I8	руб			95	I	-		33
		Раздел I9. Разные работы								
244	II-50 II-7-I	Устройство теплоизоляции по периметру здания из шлака м ³	8,05	<u>16,10</u>	-	130	-	-	<u>3,58</u>	<u>29</u>
245	II-5I II-7-2	Устройство песчаной подушки под ворота в помещении воздуходувной м ³	1,7I	<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 толщиной 10 мм 100м ² цена: 230-9,06x2	0,74	<u>211,88</u>	-	156	-	-	<u>25,60</u>	<u>19</u>

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

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>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	42	-	<u>=</u>	<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>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>14,40</u>	<u>2</u>
		Итого по разделу 19	руб			480	-	-		75
		Итого по смете	руб			50466	832	<u>750</u> 264		<u>7423</u> 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	701,01	350	440	-	-	0,70
I5	Внутренняя отделка	м2	4100,89	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	3105,00	50466	62356	16	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. Шошина

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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-(24,4-21,9)х х2,04+/35,09-(24,4-21,9)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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. 2-17, I-31	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>
I2	8-38 8-5-5	Стены прямков и каналов из керамического кирпи- ча	м3 14,44	<u>37,90</u>	=	547	-	=	<u>6,86</u>	<u>99</u>
I3	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>
I4	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	-	=	=	=
I5	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	7-21 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м ² при наибольшей массе мон- тажных 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 перекры- тия каналов марки П12-12 (2шт), П12Д-12 (3шт), П18Д-5 (1шт) из бетона В25 серия 3.006.1-2/82.1-2 м ³	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-1 100кг	0,09	<u>32,10</u>	=	3	-	=	=	=
20	147-24 147-29	Закладные детали с ме- таллизацией 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 100м2	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/м3 толщ. 60 мм м3 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 100м2	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 100м2 цена: 82,6+15,6x20	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>129,0032</u> 38,70		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	11
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 КТГ								
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	II
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>II</u>
37	I24-7	Арматура класса АI т	0,02	<u>253,00</u>	=	5	-	=	=	=
38	I24-9	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>	=	2I	-	=	<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>2I</u>
4I	6-84 6-9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20 т	0,20	<u>355,00</u>	=	7I	-	=	<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	
43	I2I-I964	Стоимость металлических щитов	т	0,57	<u>248,00</u>	=	14I	-	=	=	=
44	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток прямков	т	0,08	<u>335,00</u>	=	27	-	=	<u>37,40</u>	<u>3</u>
45	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гра- вием	м3	0,47	<u>12,60</u>	=	6	-	=	<u>1,7I</u>	<u>I</u>
46	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 30 мм в местах загрузки фильт- ров	I00м2	0,02	<u>97,20</u>	=	2	-	=	<u>18,80</u>	=
		цена: 70+I3,6x2									
47	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей каналов	I00м2	0,59	<u>35,80</u>	=	2I	-	=	<u>37,00</u>	<u>22</u>
48	6-I69 6-I5-I0	Устройство бетонного пояса из бетона класса B10	м3	0,24	<u>33,90</u>	=	8	-	=	<u>4,34</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	8-27 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная наружных стен канала 100м2	0,22	<u>90,00</u>	<u>=</u>	20	-	<u>=</u>	<u>33,60</u>	<u>7</u>
50	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 100м2	0,15	<u>60,50</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>68,00</u>	<u>10</u>
		Итого по смете	руб			4075	11	<u>15</u> 5		<u>516</u> 6
		Стоимость общестроительных работ	руб			3897	-	-		-
		Накладные расходы	руб			642	-	-		-
		Плановые накопления	руб			362	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4901	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			178	-	-		-
		Накладные расходы	руб			15	-	-		-

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

составил ст. инженер

проверил рук. группы

Перфорация ст. инженер

проверил рук. группы

Т.Марина
Т.Марина

Т.Калинина
Т.Калинина

Т.Саблина
Т.Саблина

Г.Никитина
Г.Никитина

Е.Новикова
Е.Новикова

Л.Шошина
Л.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.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не ослужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. 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 электросварных труб для отопления, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	I75	<u>I.79</u> 0,42	<u>0.05</u> 0,02	3I3	74	<u>9</u> 4	<u>0.67</u> 0,03	<u>I18</u> 5
---	-----------------	---	-----	---------------------	---------------------	-----	----	---------------	---------------------	-----------------

М

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	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100мм М	8	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	35	I	<u>==</u> -	<u>0,20</u> 0,01	<u>2</u> -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных ЭКМ	65, I	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	44	I6	<u>4</u> I	<u>0,46</u> 0,03	<u>30</u> 2
7	2407-0809 доп. №5	Радиаторы МС-I40 ЭКМ	65, I	<u>8,14</u>	<u>==</u>	530	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	6	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>I</u> -
9	I30-2026	Вентиль запорный муфтовый I56I6к diam. I5 мм шт	4	<u>I,03</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I30-2027	То же, diam. 20 мм шт	5	<u>I,24</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиля, диаметром до 25 мм шт	10	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	I7	10	<u>I</u> -	<u>I,54</u> 0,05	<u>I5</u> -
I2	I30-2057	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI, diam. 20 мм шт	10	<u>I3,8</u>	<u>-</u>	I38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I30-I789	Фланцы стальные плоские приварные, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	20	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I6-2I9 I6-22	Гидравлические испытания трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	I,75	<u>4,0I</u> 3,8	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб					902	108	<u>I5</u> 6	<u>I75</u> 7

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	-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	6	-
		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	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 I5-164-8	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	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>46</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				4I	-	-		-
		Материалы руб				15	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата								
		руб				-	26	-		-
		Накладные расходы				7	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.				-	-	-		I
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата								
		в н.р.				-	I	-		-
		руб								
		Плановые накопления				4	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость общестроительных работ				52	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		47
		Сметная заработная плата								
		руб				-	27	-		-
		Итого по разделу 2								
		руб				52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата								
		руб				-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете								
		руб				I033	I34	<u>I5</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	-		-

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:

оставил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

T. Marina
T. Kalinina

Т. Марина

Т. Калинина

L. Medvedeva
G. Luchina

Л. Медведева

Г. Лучина

V. Gubanova
L. Shoshina

В. Губанова

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

На вентиляцию

Сметная стоимость 2,59 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показателя по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу общей площади 5,34 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,34 руб.
3. I м3 объема здания 0,83 руб.

Основание: Спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
				единицы, руб.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машин	в т.ч. машин	на един.
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	II
2	2308-II42 доп.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	I3	<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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	2308-5184 доп. нр. 53	Калорифер пластинчатый много- ходовой КВС10Б-П 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-I3 20-I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм периметром, мм до 2000 м2	8,0	<u>5.75</u> 0,6I	<u>0.04</u> 0,0I	46	5	- -	<u>1.07</u> 0,0I	<u>9</u> -
21	20-I0 20-I-I	То же, периметром, мм 1000 м2	27,0	<u>5.64</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,0I	152	25	<u>1</u> -	<u>1.62</u> 0,0I	<u>44</u> -
22	20-I4 20-I-4	То же, периметром, мм до 3600 м2	3,2	<u>5.55</u> 0,4I	<u>0.04</u> 0,0I	18	1	- -	<u>0.74</u> 0,0I	<u>2</u> -
23	20-3 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	6,24	<u>5.4</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,0I	34	6	- -	<u>1.62</u> 0,0I	<u>10</u> -
24	20-7 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 м2	14,07	<u>4.9</u> 0,6I	<u>0.04</u> 0,0I	69	9	- -	<u>1.07</u> 0,0I	<u>15</u> -
25	20-II 20-I-2	То же, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	8	<u>5.34</u> 0,7	<u>0.04</u> 0,0I	43	6	- -	<u>1.25</u> 0,0I	<u>10</u> -
26	20-I2 20-I-2	То же, периметром, мм до 1800 м2	39,6	<u>5.47</u> 0,7	<u>0.04</u> 0,0I	217	28	<u>1</u> -	<u>1.25</u> 0,0I	<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 PP-1 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, PP-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, P 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, P 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	I30-I492	Сетка металлическая нр. 10 м2	0,8	<u>2.02</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I30-640	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 <u>руб</u>				2062	158	<u>10</u> 2		<u>274</u> 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-IO-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

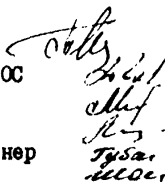
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стекло- пластика поверхности изоляции 100 м2	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	5	3	<u>-</u> -	<u>212,00</u> 0,37	<u>5</u> -
39	II4-193	Рулонный стеклопластик м2	2,5	<u>1,84</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого принятые затраты по разделу 2						5I	I2	<u>I</u> -		<u>I9</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб	5I	-	-	-
Материалы						руб	3I	-	-	-
Эксплуатация машин						руб	-	-	I	-
Основная заработная плата						руб	-	I2	-	-
Всего заработная плата						руб	-	I2	-	-
Стоимость материалов и конструкций						руб	6	-	-	-
Накладные расходы						руб	8	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.						чел.-ч	-	-	-	I

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>11</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	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			2062	-	-		-
		Материалы	руб			1594	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	8		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	158	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-
		Итого по смете	руб			2589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата				-	220	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс. м³/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 I,27 руб.

2. I м² общей площади
здания I,27 руб.

3. I м³ 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.	осн.	эксп.	обслуж.	маши- на	чел.-ч, не занятых обслуживающ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		

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	I79	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	I30-1564	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> -

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	4I	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>2.4I</u> 0,2	<u>-</u> -	7	I	<u>-</u> -	<u>0.32</u> -	<u>I</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>0.0I</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>0.33</u> -	<u>I</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 15016х 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> -

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>-</u> -	<u>3,06</u> 0,01	<u>3</u> -
I4	2307-13328 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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	
		Накладные расходы	руб				41	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	6	-	-	
		Плановые накопления	руб				28	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ	руб				383	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	99	
		Сметная заработная плата	руб				-	67	-	-	
		Итого по разделу I	руб				474	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	102	
		Сметная заработная плата	руб				-	69	-	-	
		Раздел 2. Строительные работы									
2I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно- технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза		0,13	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>60,00</u> -	<u>9</u> -
					100 м2						

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>
		руб						2		3
		руб								
		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	IO	II
		Всего стоимость сантехнических работ					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	-	-

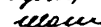
Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил инженер
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы




Т. Марина
 Т. Калинина




Л. Медведева
 Г. Лучина

В. Губанова
 Л. Шолшина

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 резинотканевые 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 10080к1, Ду 15, Ру 10 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> -

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				216	22	<u>1</u>	<u>34</u>
			руб.						-	-
		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				101	-	-		-
		руб				28	-	-		-
		Накладные расходы								
		руб								
		Нормативная трудоемкость в н.р.				-	-	-		2
		чел.-ч								
		Сметная заработная плата в н.р.				-	4	-		-
		руб								
		Плановые накопления				20	-	-		-
		руб								
		Всего, стоимость сантехниче- ских работ				264	-	-		-
		руб								
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		36
		Сметная заработная плата руб				-	26	-		-
		Итого по смете				264	-	-		-
		руб								
		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. Калининна
 Л. Медведева
 Г. Лучина
 В. Губанова
 Л. Шошина