

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9- 45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

СМЕТА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1456 Тираж 200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9- 45.88

22978-06

Производственно-вспомогательное здание для станции биологической  
очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами  
производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1  
С М Е Т Ы

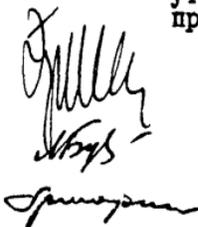
Стоимость:

общая	49,85 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	39,06 тыс.руб.
I куб.м. здания	44,96 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Рабочий проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 409 от 17 декабря 1987г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев  
Д.М.Будаева  
Э.К.Григорьева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство производственного корпуса	5
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	8
4	То же, № I-2 - специально-строительные работы	52
5	То же, № I-3 - отопление	56
6	То же, № I-4 - вентиляция	64
7	То же, № I-5 - теплоснабжение	77
8	То же, № I-6 - водопровод	88
9	То же, № I-7 - бытовая канализация	94
10	То же, № I-8 - производственная канализация	100
11	То же, № I-9 - технологическое оборудование и трубопроводы	105
12	То же, № I-10- нестандартизированное оборудование	123
13	То же, № I-II- электроосвещение	126
14	То же, № I-12- силовое электрооборудование	138
15	То же, № I-13 -КИП и автоматика	170
16	То же, № I-14- связь и сигнализация	179
17	То же, № I-15- оборудование пожарной сигнализации	187
18	То же, № I-16- гардеробное оборудование	194
19	Ведомости потребности в производственных ресурсах	195

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки" 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.1984 г.

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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов 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%;
- г) на электромонтажные работы - 87%;
- д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, 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 II

. . . - и т.д.

С 310 - как сборник сметных 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 "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость	49,85 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,03 тыс. руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	233,27 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	44,96 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин	нормативно-условно-но-чи-изм. стая продук.	затеди_наим.к-во	един.ед.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-I	Общестроительные работы	30,72	-	-	-	30,72	-	-	-	м3	824,2	37,27 руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-

902-9-45.88

(VI)

6

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Вентиляция	1,37	-	-	-	1,37	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Теплоснабжение	0,37	-	0,09	-	0,46	-	-	-	-	-	-
6	I-6	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
7	I-7	Бытовая канализация	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
8	I-8	Производственная канализация	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	1,86	8,7	-	10,58	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Нестандартизированное оборудование	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Электроосвещение	-	1,51	0,01	-	1,52	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Силовое электрооборудование	-	1,07	1,25	-	2,32	-	-	-	-	-	-

902-9-45,88

(VI)

7

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,15	0,30	-	0,45	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,11	0,05	-	0,16	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Оборудование пожарной сигнализации	-	0,11	0,14	-	0,25	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,22	0,22	-	-	-	-	-	-
Итого			34,25	4,81	10,57	0,22	49,85	-	-	-	м3	824,2	44,96

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила

*А. Г. Кетаов*  
*Л. М. Будаева*  
*Т. И. Калинина*

А. Г. Кетаов

Л. М. Будаева

Т. И. Калинина

Т. И. Шкирева

*Шкирева*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость	30,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	21,94 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	143,73 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	37,27 руб.

Основание: АС-Iа, 2, 2а, 3а, КМ1-2, АРЗ-5, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-служ. машин			
				всего	экспл. машин	осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000 м <sup>3</sup> цена: (33,8+27,7x4)xI,I	0,10	<u>159.06</u>	==	16	-	==	==	==
---	-------	--	------	---------------	----	----	---	----	----	----

902-9-46.88

(VI)

9

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы 1000 м3 цена: I3I+I24,39x0,15	0,10	<u>I49.66</u>	<u>—</u>	I5	-	<u>—</u>	<u>I3.00</u>	<u>I</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	I23,60	<u>0.29</u> 0,06	<u>—</u>	36	7	<u>—</u>	<u>0.09</u>	<u>II</u>
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы 1000 м3 цена: IO,7+9,26x0,1	0,10	<u>II.63</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>2.63</u>	<u>—</u>
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,15	0,97	<u>I78.2I</u>	<u>—</u>	I72	-	<u>—</u>	<u>I5.50</u>	<u>I5</u>
6	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную 100 м3 цена: 74,5xI,2	0,68	<u>89.40</u>	<u>—</u>	60	-	<u>—</u>	<u>I54.00</u>	<u>IO4</u>

902-9-45.08

(VI)

10

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	310-I	Перевозка до I км т	1688,75	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	490	101	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>152</u> -
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта 2-3 группы 1000 м3 цена: I3,2+II,34x0,I	0,97	<u>14.33</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>3.23</u> -	<u>3</u> -
9	I-175 I-22-I4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вме- стимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки 1000 м3 цена: I56+I48,09x0,I5	0,76	<u>178.21</u> -	<u>-</u> -	135	-	<u>-</u> -	<u>15.50</u> -	<u>12</u> -
10	310-I	Перевозка до I км т	1330,00	<u>0.29</u> 0,06	<u>-</u> -	386	80	<u>-</u> -	<u>0.09</u> -	<u>120</u> -
II	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка котлованов с пере- мещением грунта до 20 м бульдозерами 1000 м3 цена: (I8,9+I0,8)xI,I	0,61	<u>32.67</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-45,88

(VI)

II

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов  100 м3	1,52	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	70	70	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>151</u> -
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками  100 м3	6,08	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	59	38	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>68</u> 20
14	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы  100 м3	0,33	<u>69,30</u> 52,60	<u>16,70</u> 7,47	23	17	<u>5</u> 2	<u>113,00</u> 10,76	<u>37</u> 4
15	I-II32 I-II6-5 Т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы  100 м2  цена: 7,15x0,6	1,76	<u>4,29</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>12,90</u>	<u>23</u>
		Итого прямых затрат по разделу I руб				1505	313	<u>26</u> 16		<u>697</u> 24
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				1505	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	329	-		-

902-9-45.88

(VI)

I2

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22	
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	44	-		-	
		Плановые накопления	руб			141	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1895	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		743	
		Сметная заработная плата	руб			-	373	-		-	
		Итого по разделу I	руб			1895	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		743	
		Сметная заработная плата	руб			-	373	-		-	
		Раздел 2. Фундаменты									
16	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	10,61	<u>9.31</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>0.80</u>	<u>8</u>
17	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 1,5 т	шт	75,00	<u>2.09</u>	<u>1.59</u>	157	38	<u>119</u>	<u>0.86</u>	<u>65</u>
					0,50	0,57			43	0,74	56

902-9-45,88

(У1)

I3

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ССЦ т.3 п.51	Стоимость фундаментных плит из тяжелого бетона М150, мар- ки ФЛ14.12-1 шт	22,00	<u>24.50</u>	=	539	-	=	=	=
19	ССЦ т.1 п.9-97	То же, марки ФЛ8-12-1 (47 шт), ФЛ6.12-1(6 шт) объемом более 0,2 м3 м3 цена: 52,4-0,82	14,14	<u>51.58</u>	=	729	-	=	=	=
20	I47-I	Арматура А-I 100 кг	1,80	<u>22.90</u>	=	41	-	=	=	=
21	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,88	<u>32.10</u>	=	28	-	=	=	=
22	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,06	<u>32.10</u>	=	2	-	=	=	=
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	7,00	<u>1.50</u>	=	11	-	=	<u>0.39</u>	<u>3</u>

902-9-46,88

(VI)

I4

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т шт	7,00	<u>5.83</u>	==	41	-	==	==	==
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	102,00	<u>1.95</u>	==	199	-	==	<u>0.53</u>	<u>54</u>
26	ССЦ т.2	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т шт	27,00	<u>12.10</u>	==	327	-	==	==	==
27	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т шт	75,00	<u>17.50</u>	==	1313	-	==	==	==
28	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	10,00	<u>2.96</u>	==	30	-	==	<u>0.82</u>	<u>8</u>
29	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	10,00	<u>22.60</u>	==	226	-	==	==	==
30	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	78,00	<u>3.75</u>	==	293	-	==	<u>1.04</u>	<u>81</u>

902-9-45.88

(VI)

I5

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	78,00	<u>33,90</u>	<u>—</u>	2644	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
32	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция верти- кальной бетонной поверхно- сти разжиженным битумом в два слоя 100 м2	2,99	<u>62,10</u> 29,10	<u>2,42</u> 0,73	186	87	<u>7</u> 2	<u>55,90</u> 0,94	<u>167</u> 3
Итого прямые затраты по разделу 2 руб						6865	125	<u>126</u> 45	<u>386</u> 59	
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			6865	-	-		-
Материалы			руб			92	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	170	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб			71	-	-		-
Накладные расходы			руб			1133	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		102
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	206	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб			639	-	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8637	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	547	
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-	-	-	
		Итого по разделу 2	руб			8637	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	547	
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-	-	-	
		Раздел 3. Стены									
33	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые при высоте этажа до 4 м	м3	112,51	<u>34.20</u>	<u>=</u>	3848	-	<u>=</u>	<u>4.05</u>	<u>456</u>
34	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	21,26	<u>34.30</u>	<u>=</u>	729	-	<u>=</u>	<u>3.90</u>	<u>83</u>
35	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,38	<u>86.50</u>	<u>=</u>	33	-	<u>=</u>	<u>38.10</u>	<u>15</u>

902-9-45,88

(VI)

I7

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	8-189 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки 100 м2 вп	2,61	<u>42.20</u>	<u>==</u>	110	-	<u>==</u>	<u>45.80</u>	<u>120</u>
37	7-445 7-38- -10.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	59,00	<u>0.29</u>	<u>==</u>	17	-	<u>==</u>	<u>0.13</u>	<u>8</u>
38	7-127 7-9-I- -1.8	То же, массой от 0,3 до 0,7 т шт	9,00	<u>1.55</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>0.81</u>	<u>7</u>
39	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек по серии I.038.I-I вып. I из бетона М-200 длиной до 3 м м3	3,23	<u>64.40</u>	<u>==</u>	208	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
40	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,48	<u>22.90</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
41	I47-8	Арматура А-3 100 кг	1,12	<u>25.00</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				4998	-	<u>==</u>		<u>689</u>

902-9-45,88

(VI)

I8

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб			4998	-	-		-
			руб			39	-	-		-
			руб			825	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		74
			руб			-	148	-		-
			руб			466	-	-		-
			руб			6289	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		763
			руб			-	148	-		-
			руб			6289	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		763
			руб			-	148	-		-

902-9-45.88

(VI)

I9

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Покрытие										
42	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> шт	18,00	<u>8.02</u>	<u>—</u>	144	-	<u>—</u>	<u>2.85</u>	<u>616</u>
43	ССЦ т. I п. 8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер. I.465-7 м <sup>2</sup>	180,00	<u>9.17</u>	<u>—</u>	1651	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
44	ССЦ т. I п. 8-431	То же с отверстиями м <sup>2</sup>	36,00	<u>9.55</u>	<u>—</u>	344	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
45	7-209 7-II-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	<u>2.43</u> 1,01	<u>1.03</u> 0,38	5	2	<u>2</u> 1	<u>1.64</u> 0,49	<u>3</u> 1
46	ССЦ т. I п. 8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,24	<u>75.90</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
47	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,09	<u>22.90</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-45.88

(VI)

20

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,05	<u>25.00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
49	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	<u>32.10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
50	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	<u>41.30</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
51	I47-29	Металлизация закладных и деталей 100 кг	0,07	<u>17.80</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
52	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> шт	1,00	<u>5.70</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>2.04</u>	<u>2</u>
53	ССЦ т. I п. 9-222	Стоимость плиты перекрытия на отм. 0.000 длиной до 3 м из бетона М300 марки П20-3 (1 шт) по серии 3.006. I-2/82. I-2 м <sup>3</sup>	1,03	<u>53.30</u>	<u>—</u>	55	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-45,88

(VI)

2I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,33	<u>25.00</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
55	I47-16	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,38	<u>32.10</u>	<u>==</u>	12	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
56	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,03	<u>41.30</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
57	I47-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,03	<u>17.80</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
58	7-668 7-47-II- -I.8	Установка мелких конструк- ций массой 0,5 т шт	42,00	<u>1.40</u>	<u>==</u>	59	-	<u>==</u>	<u>1.01</u>	<u>42</u>
59	ССЦ т. I п. 9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 марки ОП2,5-4 (24 шт), ОП2,5-5 (18 шт) м3	0,64	<u>62.70</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
60	I47-8	Арматура А-3 100 кг	0,67	<u>25.00</u>	<u>==</u>	17	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,54	<u>41.30</u>	<u>—</u>	63	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
62	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,54	<u>17.80</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2460	2	<u>2</u> I		<u>663</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2460	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			133	-	-		-
		Накладные расходы	руб			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	119	-		-
		Плановые накопления	руб			229	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3095	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Раздел 5. Перегородки								
63	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные 100 м2	2,10	<u>496,00</u>	<u>-</u>	1040	-	<u>-</u>	<u>137,00</u>	<u>287</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			1040	-	<u>-</u>		<u>287</u>
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1040	-	-		-
		Накладные расходы	руб			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	31	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	I2-297 I2-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой 100 м2	2,39	<u>7.71</u> 2,34	<u>0.19</u> 0,06	18	6 -	- -	<u>4.72</u> 0,08	<u>II</u> -
68	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия, рубероид РМ-350 100 м2	2,42	<u>338.00</u> 54,90	<u>15.60</u> 4,69	818	-	- -	<u>95.20</u> 6,05	<u>-</u> -
69	I2-277 I2-8-1	Устройство обрамлений на фасадах 100 м2	2,55	<u>9.43</u> 2,30	<u>0.01</u> -	24	6	- -	<u>4.14</u> -	<u>II</u> -
70	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий 100 м2	0,06	<u>192.00</u> 45,80	<u>0.41</u> 0,12	12	3	- -	<u>83.00</u> 0,15	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб				1873	123	<u>27</u> 8		<u>349</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				1873	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

26

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Материалы	руб			514	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	131	-		-	
		Накладные расходы	руб			309	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	50	-		-	
		Плановые накопления	руб			175	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2357	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384	
		Сметная заработная плата	руб			-	181	-		-	
		Итого по разделу 6	руб			2357	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		384	
		Сметная заработная плата	руб			-	181	-		-	
		Раздел 7. Окна									
7I	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах площадь проемов до 5 м2	м2	27,36	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	82	20	<u>10</u> 3	<u>1,38</u> 0,14	<u>38</u> 4

902-9-45,88

(VI)

27

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I22-152	Блоки оконные двухстворные ПНД12-18.1 (12 шт) с масля- ной окраской м2 цена: 12,5+1,94x0,37	27,36	<u>13,22</u>	<u>—</u>	362	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
73	I0-88 I0-15-2	Установка приборов оконных шт	12,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>—</u> -	3	3	<u>—</u> -	<u>0,46</u> -	<u>6</u> -
74	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными пере- плетами двухстворных высотой до 1,2 м компл	12,00	<u>1,72</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
75	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных окон- ных спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,27	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	66	7	<u>—</u> -	<u>46,90</u> 0,58	<u>13</u> -
76	I22-322	Стоимость наличников м	117,10	<u>0,20</u>	<u>—</u>	23	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
77	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных досок железобетонных 100 м2	0,06	<u>642,00</u>	<u>—</u>	42	-	<u>—</u>	<u>97,00</u>	<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			599	30	<u>10</u> 3		<u>63</u> 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			599	-	-		-
		Материалы	руб			III	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	33	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб			406	-	-		-
		Накладные расходы	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			56	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	51	-		-
		Итого по разделу 7	руб			753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб			-	51	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Двери										
78	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	10,93	<u>1.63</u>	==	18	-	==	<u>0.91</u>	<u>10</u>
79	10-107 10-20-3	То же, в перегородках м2	25,71	<u>2.18</u>	==	56	-	==	<u>1.16</u>	<u>30</u>
80	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	36,64	<u>1.34</u> 0,20	==	49	7	==	<u>0.36</u>	<u>13</u>
81	122-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ24-10 (2 шт) с масляной окраской м2	4,78	<u>14.20</u>	==	68	-	==	==	==
цена: 13,5+1,9x0,37										
82	122-221	То же, с полотнами под остекление марки Д024-10(1 шт) с масляной окраской м2	2,39	<u>9.36</u>	==	22	-	==	==	==
цена: 8,76+1,62x0,37										

902-9-45.88

(VI)

30

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I22-219	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ21-10 (9 шт) с масляной окраской м2 цена: 13,5+2,01x0,37	18,81	<u>14.24</u>	<u>    </u>	268	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
84	I22-218	То же, марка ДГ21-8 (4 шт) с масляной окраской м2 цена: 15,4+2,03x0,37	6,72	<u>16.15</u>	<u>    </u>	109	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
85	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой кровельной сталью полотен и коробок однопольные марка ПД-6 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,63x0,37	3,94	<u>29.27</u>	<u>    </u>	115	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
86	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	<u>6.73</u>	<u>    </u>	13	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>

902-9-45,88

(У1)

3I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	III-448	То же, для дверей входных в помещение компл.	16,00	<u>2,97</u>	<u>---</u>	48	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
88	III-405	Закрыватели дверей шт	5	<u>18,5</u>	<u>---</u>	93	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
89	7-70I 7-5I-I	Уплотнение дверей резино- вой пластиной 100 м	0,08	<u>42,4</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	3	-	<u>---</u> -	<u>---</u> -	<u>---</u> -
90	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм 100 м2	0,004	<u>196,00</u> 47,80	<u>1,40</u> 0,36	1	-	<u>---</u> -	<u>86,50</u> 0,46	<u>---</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			863	7	<u>---</u>		<u>53</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			863	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			643	-	-		-



902-9-45,88

(VI)

33

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 5 мм 100 м2	2,50	<u>   </u>	<u>   </u>	-	-	<u>   </u>	<u>0.46</u>	<u>  1  </u>
94	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)x0,1	31,20	<u>2.41</u>	<u>   </u>	75	-	<u>   </u>	<u>1.40</u>	<u>  44  </u>
95	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	3,12	<u>29.30</u>	<u>   </u>	91	-	<u>   </u>	<u>2.90</u>	<u>  9  </u>
96	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	0,31	<u>417.00</u>	<u>   </u>	130	-	<u>   </u>	<u>108.00</u>	<u>  34  </u>
97	II-2 II-I-I	Тип 2. Керамическая плитка Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,40	<u>43.30</u>	<u>   </u>	17	-	<u>   </u>	<u>7.19</u>	<u>  3  </u>
98	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	4,04	<u>29.30</u>	<u>   </u>	118	-	<u>   </u>	<u>2.90</u>	<u>  12  </u>

902-9-45,88

(VI)

34

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2 Тип 3. Линолеум	0,40	<u>417,00</u>	<u>=</u>	168	-	<u>=</u>	<u>108,00</u>	<u>44</u>
100	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	1,03	<u>43,30</u>	<u>=</u>	44	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>7</u>
101	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	10,27	<u>29,30</u>	<u>=</u>	301	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>30</u>
102	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М150 толщ. 25 мм 100 м2 цена: 70+13,6	1,03	<u>83,60</u>	<u>=</u>	86	-	<u>=</u>	<u>18,80</u>	<u>19</u>
103	II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм 100 м2	1,03	<u>=</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>0,34</u>	<u>=</u>
104	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного 100 м2	1,03	<u>519,00</u>	<u>0,75</u>	533	45	<u>1</u>	<u>75,50</u>	<u>78</u>
				43,60	0,22			-	0,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 4. Цементное покрытие										
I05	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,16	<u>43.30</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>7.19</u>	<u>1</u>
I06	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	1,65	<u>29.30</u>	<u>==</u>	48	-	<u>==</u>	<u>2.90</u>	<u>5</u>
I07	II-69	Устройство покрытий цемент- ных М200 толщ. 20 мм 100 м2	0,16	<u>84.70</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>28.50</u>	<u>5</u>
Тип 5. Керамическая плитка										
I08	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,07	<u>43.30</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>7.19</u>	<u>==</u>
I09	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100 мм м3	0,66	<u>29.30</u>	<u>==</u>	19	-	<u>==</u>	<u>2.90</u>	<u>2</u>
I10	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на би- тумной мастике м2 цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	6,60	<u>2.41</u>	<u>==</u>	16	-	<u>==</u>	<u>1.40</u>	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических 100 м2	0,07	<u>417.00</u>	<u>==</u>	28	-	<u>==</u>	<u>108.00</u>	<u>7</u>
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			1776	45	<u>1</u>		<u>340</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1776	-	-		-
		Материалы	руб			487	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Накладные расходы	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			167	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
		Итого по разделу 9	руб			2236	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
Раздел IO. Металлоконструкции										
II2	9-43 9-6-4	Монтаж монорельса по железобетонным опорам из двутавра № 24	12,00	<u>6.83</u> 1,48	<u>4.55</u> 1,58	82	18	<u>55</u> 19	<u>2.35</u> 2,04	<u>28</u> 24
II3	12I-1825	Стоимость монорельса, звенья прямолинейные I	0,2I	<u>239.00</u>	<u>==</u>	50	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II4	12I-1826	То же, звенья криволинейные	0,17	<u>270.00</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II5	12I-1829	Балки для поддержания монорельса	0,54	<u>251.00</u>	<u>==</u>	136	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II6	9-47 9-7-2	Монтаж стоек и балок рабочих площадок	0,3I	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.60</u> 5,43	15	6	<u>6</u> 2	<u>30.10</u> 7,00	<u>9</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7	I2I-I979	Стойки и балки рабочих площадок т	0,3I	<u>326.00</u>	<u>==</u>	10I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II8	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц пожарных с ограждением т	0,09	<u>58.00</u> 13,80	<u>32.10</u> 11,80	5	I	<u>3</u> I	<u>22.60</u> 15,22	<u>2</u> I
II9	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	0,12	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.60</u> 5,43	6	2	<u>2</u> I	<u>30.10</u> 7,00	<u>4</u> I
I20	I2I-I975	Стоимость лестниц т	0,09	<u>358.00</u>	<u>==</u>	32	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I2I	I2I-I98I	Стоимость ограждений т	0,12	<u>327.00</u>	<u>==</u>	39	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу IO руб				512	27	<u>66</u> 23		<u>43</u> 28
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб				512	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

39

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в нр	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			43				
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по разделу 10	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Раздел II. Наружная отделка								
I22	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича 100 м2	2,45	<u>13,10</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>21,00</u>	<u>52</u>

902-9-45.88

(VI)

40

22978 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23	I5-210 I5-52-3	Штукатурка цементно-известко- вым раствором откосов плоских 100 м	I,68	<u>34.60</u>	<u>—</u>	58	—	<u>—</u>	<u>30.00</u>	<u>50</u>
		Итого прямые затраты по разделу II руб				90	—	<u>—</u>		<u>102</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				90	—	—		—
		Накладные расходы руб				15	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч			—	—	—	—		I
		Сметная заработная плата в н.р. руб				—	3	—		—
		Плановые накопления руб				8	—	—		—
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ руб				113	—	—		—
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				—	—	—		103
		Сметная заработная плата руб				—	3	—		—
		Итого по разделу II руб				113	—	—		—
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				—	—	—		103
		Сметная заработная плата руб				—	3	—		—

902-9-45.88

(VI)

4I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I2. Внутренняя отделка										
I24	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4 м 100 м2	0,68	<u>35.80</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>37.00</u>	<u>25</u>
I25	I5-256 I5-205- -5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100 м2	5,88	<u>110.00</u>	<u>=</u>	647	-	<u>=</u>	<u>74.00</u>	<u>435</u>
I26	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска полвинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100 м2	5,56	<u>76.30</u>	<u>=</u>	424	-	<u>=</u>	<u>41.00</u>	<u>228</u>
I27	I5-66I I5-168-4	То же, потолков 100 м2	1,78	<u>82.20</u>	<u>=</u>	147	-	<u>=</u>	<u>51.60</u>	<u>92</u>
I28	I5-508 I5-153-I	Известковая окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке 100 м2	0,85	<u>5.84</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>9.70</u>	<u>8</u>

902-9-45,88

(VI)

42

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	I5-568 I5-I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по шту- катурке стен 100 м2	0,11	<u>76.70</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>49.30</u>	<u>6</u>
I30	I5-569 I5-I59-9	То же, потолков 100 м2	0,03	<u>90.10</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>60.00</u>	<u>1</u>
I31	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов 100 м2	0,10	<u>71.20</u> 27,80	<u>0.80</u> 0,24	7	3	<u>—</u> —	<u>49.20</u> 0,31	<u>5</u> —
I32	I5-82 I5-I4-I	Облицовка стен белыми кера- мическими глазурованными плитками 100 м2	0,21	<u>422.00</u>	<u>—</u>	89	-	<u>—</u>	<u>170.00</u>	<u>36</u>
I33	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп	1,95	<u>71.10</u>	<u>—</u>	139	-	<u>—</u>	<u>73.80</u>	<u>144</u>
I34	I5-613 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза 100 м2	0,33	<u>43.50</u>	<u>—</u>	14	-	<u>—</u>	<u>38.80</u>	<u>13</u>

902-9-45,80

(VI)

43

22978·06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			1507	3	<u>—</u>		<u>993</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1507	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			140	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			1896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1014
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу 12	руб			1896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1014
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I3. Венткамера										
I35	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг т	0,20	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	66	2	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,50	<u>4</u> -
I36	26-19 26-4-6 ССЦ ч. I р. 4 п. I24	Утепление стен минераловат- ными плитами толщ. 40 мм м3 цена: 8,05+1,03x23,4	0,70	<u>32,15</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>7,90</u>	<u>6</u>
I37	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м2	0,17	<u>17,30</u>	<u>3,60</u>	3	2	<u>-</u>	<u>14,80</u>	<u>3</u>
I38	I5-298 I5-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства кар- каса стен 100 м2	0,17	<u>386,00</u>	<u>-</u>	67	-	<u>-</u>	<u>115,00</u>	<u>20</u>
I39	I5-304 I5-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0,17	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	13	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб			172	6	<u>    </u>		<u>37</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			172	-	-		-
		Материалы	руб			74	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-
		Итого по разделу I3	руб			215	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-



902-9-45,88

(VI)

47

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I45	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,04	<u>84.70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>28.50</u>	<u>I</u>
I46	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий 100 м2	0,04	<u>9.83</u> 7,86	<u>0.08</u> 0,02	1	-	<u>-</u>	<u>12.60</u> 0,03	<u>-</u> -
I47	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,36	<u>11.80</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>6.50</u>	<u>2</u>
Итого прямые затраты по разделу I4 руб						189	9	<u>-</u>		<u>42</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ руб						189	-	-		-
всего заработная плата руб						-	9	-		-
Накладные расходы руб						32	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р. р-б						-	5	-		-
Плановые накопления руб						17	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу I4	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			24449	690	<u>258</u> 96		<u>4744</u> 126
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			23937	-	-		-
		Материалы	руб			1326	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	736	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1292	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		371
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	748	-		-
		Плановые накопления	руб			2231	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			30118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5170
		Сметная заработная плата	руб			-	1484	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			512	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			404	-	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			43	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по смете	руб			30716	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5244
		Сметная заработная плата	руб			-	1542	-		-

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 стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов 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	1068,00	1505	1895	I	I	5,86
2	Фундаменты	м3	14,14	6865	8637	485	610	26,72
3	Стены	м3	133,77	4998	6289	37	47	19,45
4	Покрытие	м2	216,00	2460	3095	18	23	15,74
5	Перегородки	м2	209,59	1040	1309	4	6	4,05
6	Кровля	м2	241,87	1873	2357	6	8	6,48
7	Окна	м2	27,36	599	753	21	27	2,33
8	Двери	м2	36,64	863	1085	20	26	2,98
9	Полы	м2	197,40	1776	2236	8	11	6,92
10	Металлоконструкции	руб	1,00	512	598	512	598	1,85
11	Наружная отделка	руб	1,00	90	113	90	113	0,35

902-9-45.88

(У1)

5I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Внутренняя отделка	м2	832,80	I507	I896	I	2	5,86
I3	Венткамера	руб	I,00	I72	2I5	I72	2I5	0,67
I4	Разные работы	руб	I,00	I89	238	I89	238	0,74
	Итого	м3	824,20	24449	307I6	3I	39	I00,00

Главный инженер проекта

*Мухом*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Сидорова*

Т. Калининна

Исходные данные:

составил ст. инженер

*Мал*

Н. Малютина

проверил рук. группы

*Шкирева*

Т. Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

*Борзакова*

Р. Борзакова

проверил рук. группы

*Шошина*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость	0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,16 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,02 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,26 руб.

Основание: АС-IA

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	не занятых обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно прямков из бетона В10 м <sup>3</sup>	0,21	<u>29.30</u>	==	6	-	==	<u>2.90</u>	<u>I</u>
2	6-90 6-II-I	Стены прямков из бетона В10 м <sup>3</sup>	0,42	<u>32.20</u>	==	14	-	==	<u>2.81</u>	<u>I</u>

902-9-45.88

(VI)

53

22978-86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона В10 м3	3,51	<u>35.70</u>	<u>—</u>	125	-	<u>—</u>	<u>4.35</u>	<u>15</u>
4	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,02	<u>329.00</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>21.10</u>	<u>—</u>
5	147-29	Металлизация закладных де- талей 100 кг	0,22	<u>17.80</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм 100 м2 цена: 90,18+35,09	0,04	<u>125.27</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>44.80</u>	<u>2</u>
7	9-47 9-7-2	Щит металлический над при- ямком т	0,03	<u>46.80</u> 19,00	<u>17.60</u> 5,43	I	I	<u>—</u>	<u>30.10</u> 7,00	<u>1</u> -
8	121-1979	Стоимость щита т	0,03	<u>326.00</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-4588

(VI)

54

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	15-614 15-164-8	Окраска щита масляной краской за 2 раза с двух сторон 100 м2	0,02	60,50	-	I	-	-	68,00	I
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб				173	I	-	22	-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				162	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб				4	-	-	-	-
		Накладные расходы руб				27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	4	-	-	-
		Плановые накопления руб				15	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				204	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата руб				-	4	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб				II	-	-	-	-

902-9-46,88

(VI)

55

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Мухомов*  
*Мухомов*

Л. Будаева  
Т. Калинина

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

*Малютин*  
*Шкирева*  
*Борзаков*  
*Шошина*

Л. Малютин  
Т. Шкирева  
Р. Борзаков  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

на отопление

Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,60 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	3,93 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,02 руб.

Основание: Спецификация ОВ С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. 15 мм	3	0,86	0,01	3	I	-	0,36	I
		м		0,21	-			-	-	-

902-9-45,88

(VI)

57

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	40	<u>0.9I</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	36	8	<u>-</u> -	<u>0.36</u> -	<u>I4</u> -
3	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	65	<u>I.03</u> 0,2I	<u>0.0I</u> -	67	I4	<u>I</u> -	<u>0.36</u> -	<u>23</u> -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отоп- ления, диаметром до 50 мм 100 м	I,08	<u>4.0I</u> 3,80	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5.26</u> -	<u>6</u> -
5	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных экм	52,7	<u>0.67</u> 0,25	<u>0.06</u> 0,02	35	I3	<u>3</u> I	<u>0.46</u> 0,03	<u>24</u> 2
6	2407-0809 доп.5	Радиаторы MC-I40 экм	52,7	<u>8.I4</u> -	<u>-</u> -	429	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопи- тельных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм м	10,0	<u>3.24</u> 0,II	<u>0.03</u> 0,0I	32	I	<u>-</u> -	<u>0.2</u> 0,0I	<u>2</u> -

902-9-45,88

(VI)

58

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	I3	<u>0.49</u> 0,08	<u>—</u> —	6	I	<u>—</u> —	<u>0.13</u> —	<u>2</u> —
9	I30-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП лагунные, диаметром в мм: 20 шт	I3	<u>1.5</u> —	<u>—</u> —	20	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
10	I30-99	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа диаметром в мм: 25 шт	2	<u>1.59</u> —	<u>—</u> —	3	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
11	I30-2026	Вентили запорные муфтовые I50I6к diam. I5 мм шт	6	<u>1.03</u> —	<u>—</u> —	6	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —
12	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентиляей, диаметром до 25 мм шт	2	<u>1.7</u> 0,99	<u>0.13</u> 0,04	3	2	<u>—</u> —	<u>1.54</u> 0,05	<u>3</u> —
13	2307- -I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25, Ру I6 шт	2	<u>2.85</u> —	<u>—</u> —	6	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —

902-9-45.88

(VI)

59

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I30-I790	Фланцы стальные плоские при- варные, диаметром в мм: 25 шт	4	<u>0.73</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I руб				653	44	<u>4</u> I		<u>75</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				653	-	-		-
		Материалы руб				138	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				467	-	-		-
		Накладные расходы руб				87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	15	-		-
		Плановые накопления руб				59	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ руб				799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		83
		Сметная заработная плата руб				-	60	-		-



902-9-45.88

(У1)

6I

22978-06

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			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			686	65	<u>4</u> I		<u>112</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			33	-	-		-
		Материалы	руб			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

902-9-45.88

(VI)

62

22978-06

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			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			653	-	-		-
		Материалы	руб			138	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			467	-	-		-
		Накладные расходы	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			799	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

63

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		121
		Сметная заработная плата	руб			-	82	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Л. Будаева*  
Л. Будаева

*Т. Калинина*  
Т. Калинина

*Л. Медведева*  
Л. Медведева

*Г. Лучина*  
Г. Лучина

*В. Губанова*  
В. Губанова

*Л. Шошина*  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На вентиляцию

Сметная стоимость	1,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,98 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	6,41 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,66 руб.

Основание: Спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат,	Коли-	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				често	руб.	руб.	осн.	эксп.	ослуж.	на един. всего
I	2	3	4	всего		7	8	9	10	11
				осн.	эксп.					
				з/пл.	з/пл.			з/пл.		
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 4А с эл. двигателем 4А71А6	I	90,84	0,31	91	5	-	0,36	8
		шт		4,78	0,09			-	0,12	-

902-9-45,88

(VI)

65

22978-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный 4A7IA6 исключается	-	I	<u>37.4</u>	<u>-</u>	- 37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт			-	-			-	-	-
3	I50I-0I398	То же, 4A80A4		I	<u>46.2</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт			-	-			-	-	-
4	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вен- тиляторных ВЦ4-70 3,15A с электродвигателем 4AAG3A4		2	<u>66.62</u>	<u>0.13</u>	133	5	<u>-</u>	<u>4.16</u>	<u>8</u>
		шт			2,46	0,04			-	0,05	-
5	I50I-0I392	Двигатель асинхронный 4AAG3A4 исключается	-	I	<u>26.4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт			-	-			-	-	-
6	I50I-0I393	То же, 4AAG3B4		I	<u>27.5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт			-	-			-	-	-
7	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 2,5A с электродвигателем 4AA56A4		I	<u>59.72</u>	<u>0.13</u>	60	2	<u>-</u>	<u>4.16</u>	<u>4</u>
		шт			2,46	0,04			-	0,05	-

902-9-45.88

(VI)

66

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	130-515	Вставки гибкие к центро- белным вентиляторам м2	2, II	<u>11.2</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	20-1002 20-47-1	Установка виброизоляторов Д0-38 шт	15,0	<u>0.92</u> 0,22	<u>-</u> -	14	3	<u>-</u> -	<u>0.37</u> -	<u>6</u> -
10	20-1003 20-47-2	То же, Д0-39 шт	5,0	<u>1.29</u> 0,26	<u>-</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>0.44</u> -	<u>2</u> -
11	20-760 20-25-1	Установка калориферов мас- сой до 0,125 шт	1,0	<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> -
12	2308-5182 доп. 53	Калорифер пластинчатый многоходовой КВС8Б-ПУЗ шт	1,0	<u>52.8</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционное оборудова- ние 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> 0,1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	20-766 20-27-3	Установка фильтров тканевых рамных м2	0,54	<u>13.41</u> 1,93	<u>0.35</u> 0,1	7	1	<u>-</u> -	<u>3.15</u> 0,13	<u>2</u> -
15	130-2696	Фильтр ячейковый ФЯУ шт	2	<u>4.36</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером, мм 1250x500 шт	2	<u>16.32</u> 1,97	<u>0.5</u> 0,15	33	4	<u>1</u> -	<u>3.12</u> 0,19	<u>6</u> -
17	20-526 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка: мм280 шт	2	<u>9.37</u> 2,5	<u>0.03</u> 0,01	19	5	<u>-</u> -	<u>4.3</u> 0,01	<u>9</u> -
18	20-581 20-13-1	Установка узлов прохода с клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-3-2II диаметром патрубка мм 315 шт	2	<u>18.49</u> 1,71	<u>0.1</u> 0,03	37	3	<u>-</u> -	<u>3.01</u> 0,04	<u>6</u> -
19	20-3 20-1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром, мм, до 900 м2	42,6	<u>5.4</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	230	39	<u>1</u> -	<u>1.62</u> 0,01	<u>69</u> -

902-9-45,88

(VI)

68

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	20-II 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, периметром, мм от 1100 до 1600 м2	16,9	<u>5,34</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	90	12	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>21</u> -
21	20-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 160 м2	2,51	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	18	2	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>4</u> -
22	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315 м2	12,87	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	68	12	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>21</u> -
23	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзий- ных стальных регулирующих PP-I размером, мм: 100x200 I шт	5,0	<u>2,7</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	13	4	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>7</u> -
24	20-404 20-7-I	То же, PP-3 размером, мм: 200x200 I шт	2,0	<u>3,03</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	6	2	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -
25	20-405	То же, PP-4, размером, мм: 200x400 I шт	3	<u>4,24</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	13	3	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -

902-9-45,88

(УИ)

69

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	20-407 20-7-I	То же, Р 150 размером, мм: 100x200 I шт	8	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	12	7	<u>-</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>11</u> -
27	20-408 20-7-I	То же, Р 200, размером, мм: 200x200 I шт	2	<u>1.67</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>1.41</u> 0,03	<u>3</u> -
28	130-640	Заглушки к питомертралным лучкам СТД 8281 шт	15,0	<u>0.13</u> -	<u>-</u>	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	20-486 20-II-I	Установка зонтов из листо- вой стали диаметром, мм: 200 шт	I	<u>3.54</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -
30	20-487 20-II-I	То же, диаметром, мм:250 шт	I	<u>4.39</u> 1,81	<u>0.01</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -
31	20-488 20-II-I	То же, диаметром, мм:315 шт	I	<u>5.24</u> 1,81	<u>0.01</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>3.03</u> -	<u>3</u> -

902-9-45-88

(VI)

70

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	20-89 20-2-4	Переход из листовой стали толщ. 2 мм 600x1000 на 780x503  м2	0,9	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	8	-	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>I</u> -
33	20-29 20-I-2	То же, толщ. I мм 780x503 на diam. 400  м2	0,6	<u>5,9</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	4	-	-	<u>1,25</u> 0,01	<u>I</u> -
34	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздуш- ных унифицированных КВУ с механизмом исполнитель- ным МЭО-063/25-025П разме- ром клапана 600x1000А  I шт	I	<u>104,13</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	104	3	-	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I руб						1090	124	<u>3</u>		<u>215</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ руб						1090	-	-		-
Материалы руб						860	-	-		-
Всего заработная плата руб						-	124	-		-
Стоимость материалов и конструкций руб						98	-	-		-

902-9-45,88

(VI)

71

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1331	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	146	-		-
		Итого по разделу I	руб			1331	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	146	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,75	<u>32,0</u>	<u>0,79</u>	24	5	<u>-</u>	<u>11,7</u>	<u>9</u>
		100 м2		6,6	0,24			-	0,31	-

902-9-45.88

(VI)

72

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей и крючьев для креп- ления тепловой изоляции 100 м2	0,01	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -
37	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов из- делиями минераловатными м3	0,04	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	1	-	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>1</u> -
38	II4-98	Маты минераловатные про- шивные без обкладок тол- щиной 40 мм м3	0,04	<u>20,2</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	26-47 26-10-2	Устройство каркаса изоля- ции из проволоки на трубо- проводах 100 м2	0,01	<u>30,6</u> 24,7	<u>0,03</u> 0,01	1	-	<u>-</u> -	<u>44,5</u> 0,01	<u>-</u> -
40	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхно- сти изоляции 100 м2	0,01	<u>207,0</u> 124,0	<u>0,97</u> 0,29	2	1	<u>-</u> -	<u>212</u> 0,37	<u>2</u> -

902-9- 45.88

(VI)

73

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4I	II4-I93	Стеклопластик рулонный PCT-Б-8 1000 м2	0,00I	<u>1870</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				32	6	<u>=</u>		<u>12</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ руб				32	-	-		-
		Материалы руб				19	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				3	-	-		-
		Накладные расходы руб				4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	1	-		-
		Плановые накопления руб				2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ руб				38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12
		Сметная заработная плата руб				-	7	-		-
		Итого по разделу 2 руб				38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		12

902-9-45.88

(У1)

74

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1122	130	<u>3</u>		<u>227</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			19	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

902-9-45,88

(VI)

75

22978 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			1090	-	-		-
		Материалы	руб			860	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	124	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			144	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб			97	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			1331	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	146	-		-

902-9-4588

(УИ)

76

22978 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			1369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата	руб			-	153	-		-
		Главный инженер проекта		<i>Буд</i>						Л. Будаева
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Калин</i>						Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил инженер		<i>Медведев</i>						Л. Медведева
		проверил рук. группы		<i>Лучина</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил ст. инженер								В. Губанова
		проверил рук. группы		<i>Шошина</i>						Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м3/сутки"

На теплоснабжение

Сметная стоимость	0,46 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,09 -"-
б) строительных работ	0,37 -"-
Нормативная условно-чистая продукция	- -"
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,33 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,74 руб.
3. I м3 объема здания	0,45 руб.

Основание: Спецификация ОВ СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пп позиции	№	Наименование работ и затрат, единица измерения норматива	Колич.	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых		
					всего	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I	16-66	16-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	5	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	9	2	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,03	<u>3</u> -

902-9-45,88

(VI)

78

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-I564	Трубы стальные электросварные диам. 57x3,5 исключается м	- 5	<u>1,29</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
3	I30-234I	Трубы стальные электросварные диам. 45x2 м	5	<u>0,69</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
4	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диа- метром 32 мм м	25	<u>1,14</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	20	5	<u>---</u> -	<u>0,36</u> -	<u>9</u> -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,3	<u>4,0I</u> 3,80	<u>---</u> -	I	I	<u>---</u> -	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
6	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	<u>---</u> -	<u>4,05</u> 0,1	<u>8</u> -

902-9-45,88

(VI)

79

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	II-155-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	<u>1.79</u> 1,76	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3.06</u> -	<u>3</u> -
8	I30-2336	Водосчетчик крыльчатый ВСКМГ-90-10/32 шт	I	<u>52</u>	<u>-</u>	52	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I8-228 I8-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	3	<u>2.41</u> 0,2	<u>-</u> -	7	I	<u>-</u> -	<u>0.32</u> -	<u>I</u> -
10	I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл	3	<u>4.43</u> 0,2	<u>0.01</u> -	I3	I	<u>-</u> -	<u>0.33</u> -	<u>I</u> -
II	I30-I039	Краны трехходовые натяж- ные муфтовые латунные II6I86к, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	6	<u>I.07</u>	<u>-</u>	6	=	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I2	2307-I3328 254943нж	Клапан регулирующий шт	I	<u>78</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-9-45.88

(VI)

8I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I30-2026	Вентили запорные муфтовые I56I6к диам. I5 мм	5	<u>I.03</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
20	I30-2028	То же, диам. 25 мм	2	<u>I.73</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I руб				3I9	26	<u>I</u>		<u>4I</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

82

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			127	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по разделу I	руб			381	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
21	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м2	0,04	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>3</u> -
22	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-I77  100 м2	0,1	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции  100 м2	0,1	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>1</u> -
24	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным  м3	0,2	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	5	4	<u>-</u> -	<u>41</u> 0,13	<u>8</u> -
25	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,21	<u>62,8</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45.88

(У1)

84

22978-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100 м2	0,1	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	21	12	<u>-</u> -	<u>212</u> 0,37	<u>21</u> -
27	114-193	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 1000м2	0,01	<u>1870</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			62	19	<u>-</u>		<u>33</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			38I	45	<u>I</u>		<u>74</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-

902-9-45,88

(VI)

86

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			62	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			239	-	-		-
		Материалы	руб			90	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			127	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
		Итого по смете	руб			457	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб			-	51	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Мухомов</i> <i>Иванов</i>			Л. Будаева Т. Калинина			
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы		<i>Медведев</i> <i>Лепин</i>			Л. Медведева Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы		<i>Губанов</i> <i>Шошина</i>			В. Губанова Л. Шошина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На водопровод

Сметная стоимость	0,42 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,30 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,94 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,50 руб.

Основание: Спецификация ВК.С0

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых		
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машины	обслуж. машины	на един. всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Сантехнические работы												
I	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам. 50 мм	3	<u>17.4</u> 0,97	<u>0.13</u> 0,04	52	3	-	<u>1.51</u> 0,05	<u>5</u> -		



902-9-45.88

(VI)

90

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	28-923-I	Установка электронагревателей	1,0	<u>2.85</u>	<u>0.02</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5.0</u>	<u>5</u>
		шт		2,77	0,01			-	0,01	-
9	2406-0I	Электронагреватель УНС-100	1,0	<u>132</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
10	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ	1,0	<u>11.9</u>	<u>0.01</u>	10	1	<u>-</u>	<u>0.82</u>	<u>1</u>
		шт		0,51	-			-	-	-
11	I30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие диам. в мм 25	20,0	<u>2.23</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м								
12	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, диаметром 50 мм	5,0	<u>1.61</u>	<u>0.03</u>	8	1	<u>-</u>	<u>0.43</u>	<u>2</u>
		м		0,27	0,01			-	0,01	-
13	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	20,0	<u>1.03</u>	<u>0.01</u>	21	4	<u>-</u>	<u>0.35</u>	<u>7</u>
		м		0,21	-					

902-9-45.88

(VI)

9I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I6-35 I6-7-I	То же, диам. 15 мм м	10,0	<u>0.86</u> 0,21	<u>0.01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>0.35</u> -	<u>4</u> -
I5	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диам. до 50 мм 100 м	0,35	<u>3.94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5.16</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			339	17	<u>-</u>		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			225	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			339	17	<u>      </u>		<u>29</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			339	-	-		-
		Материалы	руб			96	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			225	-	-		-
		Накладные расходы	руб			45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			31	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*Л. Медведева*  
*Г. Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*В. Губанова*  
*Л. Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,18 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий	1,19 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	

Основание: Спецификация ВК.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	ослуж. машин	не занятых
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I7-63 I7-4-2	Установка унитазов тарельчатых со смывным высоко-располагаемым бачком керамическим ДТ-ПВ и ДТ-КВ	I	21,9	0,14	22	2	-	3,02	3
				1,86	0,04		-	0,05	-	

КОМПЛ.

902-9-45,88

(VI)

95

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных, размером в мм: 600x450x150  компл.	3	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	57	4	<u>-</u> -	<u>2,19</u> 0,03	<u>7</u> -
3	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душе- вых чугунных эмалирован- ных глубоких  компл.	I	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	I	<u>-</u> -	<u>1,6</u> 0,06	<u>2</u> -
4	I7-89 I7-6-4	Установка раковин сталь- ных эмалированных РСТО-I, РСТО-2  компл.	I	<u>9,18</u> 0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	<u>-</u> -	<u>1,02</u> 0,01	<u>1</u> -
5	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий, диаметром 50 мм  м	10	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	32	5	<u>-</u> -	<u>0,72</u> 0,01	<u>7</u> -
6	I6-3I I6-5-2	То же, диам. 100 мм  м	10	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	46	5	<u>-</u> -	<u>0,79</u> 0,01	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			204	18	<u>—</u>		<u>28</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			204	-	-		-
		Материалы	руб			187	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-

902-9 -45.88

(VI)

97

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
7	15-6I4 15-164-8	Масляная окраска труб, диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,07	60,5	0,03	4	3	-	68	5
		100 м2		38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	3	-		5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			208	21	<u>—</u>		<u>33</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	—	—		—
		Материалы	руб			2	—	—		—
		Всего заработная плата	руб			—	3	—		—
		Накладные расходы	руб			1	—	—		—
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		5
		Сметная заработная плата	руб			—	3	—		—
		Стоимость сантехнических работ	руб			204	—	—		—
		Материалы	руб			187	—	—		—
		Всего заработная плата	руб			—	18	—		—
		Накладные расходы	руб			27	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		2
		Сметная заработная плата в н. р.	руб.			—	5	—		—
		Плановые накопления	руб			18	—	—		—

902-9-45,88

(VI)

99

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Медведева*  
*Будяева*

Л. Будаева  
Т. Калининна

Исходные данные:

составил инженер  
проверил рук. группы

*Медведева*  
*Лучина*

Л. Медведева  
Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Губанова*  
*Шошина*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

на производственную канализацию

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,03 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади зданий	0,20 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб.

Основание: спецификация ВК,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Кол-во единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 50 мм	6	<u>3.21</u> 0,45	<u>0.02</u> 0,01	19	3	-	<u>0.72</u> 0,01	<u>4</u> -

902-9-45,88

(VI)

IOI

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I7-37 I7-I-10	Установка трапов чугунных эмалированных ТИ-100 компл	I	<u>14.6</u> 1,14	<u>0.03</u> 0,01	15	I	-	<u>1.85</u> 0,01	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I руб				34	4	-		<u>6</u>
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб				34	-	-		-
		Материалы руб				29	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	4	-		-
		Накладные расходы руб				5	-	-		-
		Плановые накопления руб				3	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ руб				42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата руб				-	4	-		-
		Итого по разделу I руб				42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		6
		Сметная заработная плата руб				-	4	-		-

902-9-45.88

(VI)

102

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
3	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза  100 м2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68 -	I -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			I	I	-		I
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			I	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	I	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб			I	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб			-	I	-		-
Итого по разделу 2			руб			I	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата			руб			-	I	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб			35	5	-		7

902-9-45.88

(VI)

103

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

902-9-46.88

(VI)

104

22978-06

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

		Итого по смете	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

Главный инженер проекта

*Ильин*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Ильин*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Ильин*

Л. Медведова

проверил рук. группы

*Ильин*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*Ильин*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Ильин*

Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования трубопроводов

Сметная стоимость	10,58 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	8,7 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,86 тыс.руб.
в) строит. работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	7,56 руб.
2. I м2 общей площади здания	8,8 руб.
3. I м3 объема здания	2,28 руб.

Основание: спецификация ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат, К-во	единица измерения	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых		Затраты труда машин		на един. всего
				всего	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	230I-6254 доп. 49	Насос СД50/10 с эл. двигателем 4A100 4УЗ	шт	2	165	330	-	-	-	-

902-9-45,88

(VI)

I06

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I906-I6002	Таль ручная червячная переходная г/п I,0 шт	I	<u>41</u>	<u>—</u>	41	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	230I-I020	Насос К90/55 шт	2	<u>400</u>	<u>—</u>	800	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	<u>110</u>	<u>—</u>	110	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	I70648- I803I	Шкаф вытяжной химический шт	I	<u>1100</u>	<u>—</u>	1100	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
6	24I00I-38	Электролизная установка ЭН-5 шт	2	<u>2800</u>	<u>—</u>	5600	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
7	2308-I00I	Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5А с электро- двигателем 4AA56A4 шт	2	<u>47</u>	<u>—</u>	94	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
8	I50I-I006I	Эл.двигатель 4AA56A4 шт	- 2	<u>26</u>	<u>—</u>	- 52	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-45.88

(VI)

107

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I50I-I00I6	Эл.двигатель АОЛ-22-2 шт	2,00	<u>15,00</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			8053	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8053	-	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб			161	-	-	-	-
		Транспортные расходы - 4%	руб			329	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			102	-	-	-	-
		Комплектация - 0,7%	руб			57	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			8702	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			8702	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
10	7-28I-9	Монтаж насоса СД50/10	2	<u>15,7</u>	<u>1,26</u>	3I	2I	<u>2</u>	<u>16,64</u>	<u>33</u>
				10,4	0,64			I	0,83	2

902-9-45.88

(VI)

108

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса, до: 0,1 т шт	2	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -
I2	СМО 7 вып. I	Эл. энергия на испытание оборудования кВтч	42	<u>0.03</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	3-У-6II	Монтаж тали т	0,04	<u>47.25</u> 25,4I	<u>3.88</u> 1,26	2	1	<u>-</u> -	<u>40.66</u> 1,63	<u>2</u> -
I4	I8-6-3	Монтаж электролизной установки шт	2	<u>37.5</u> 25,7	<u>4.6I</u> 2,15	75	5I	<u>9</u> 4	<u>45</u> 2,77	<u>90</u> 6
I5	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/55 шт	2	<u>18.1</u> 12	<u>2.02</u> 0,97	36	24	<u>4</u> 2	<u>19.2</u> 1,25	<u>38</u> 3
I6	СМО 7 вып. I	Эл. энергия на испытание оборудования кВтч	42	<u>0.03</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45,88

(VI)

109

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины, масса до 0,25 т	2	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	4	3	-	<u>2</u> -	<u>4</u> -
18	7-28I-8	Монтаж насоса ВКСИ/16	I	<u>14,7</u> 9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	-	<u>15,47</u> 0,59	<u>15</u> I
19	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	I	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82</u> 0,59	<u>82</u> I
20	7-22I-I	Вентилятор радиальный, масляной 0,03 т	2	<u>4,25</u> 2,89	<u>0,35</u> 0,18	9	6	-	<u>5</u> 0,23	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			350	166	<u>16</u> 7		<u>276</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			350	-	-		-
		Материалы	руб			162	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	173	-		-

902-9-45,88

(VI)

ИЮ

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	22	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	195	-		-
		Итого по разделу 2	руб			522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата	руб			-	195	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
21	I2-II8-I	Труба ПВХ32Т	20	<u>0,8</u>	<u>0,02</u>	16	15	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>20</u>
		м		0,75	-			-	-	-
22	I2-8I7-2	Вентиль I5вп3п д.25 мм	8	<u>1</u>	<u>0,01</u>	8	7	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>8</u>
		шт		0,85	-			-	-	-

902-9-45,88

(VI)

III

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
AO - Воздухопровод										
23	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 273 мм	0,39	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	22	I6	<u>5</u> 3	<u>63</u> 8,29	<u>25</u> 3
т										
24	I2-2-9	То же, д. 325 мм	0,26	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	I5	II	<u>3</u> 2	<u>63</u> 8,29	<u>16</u> 2
т										
25	20-418 20-8-3	Клапан обратный прямоугольный 250x250 мм	2	<u>0,9</u> 0,65	<u>0,01</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,09</u> -	<u>2</u> -
I шт										
И2 - Циркулирующий активный ил										
26	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	0,09	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	8	6	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>10</u> I
т										

902-9-45.88

(VI)

II2

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	12-2-8	То же, д. 108 мм т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	<u>-</u> -	<u>110</u> 10,1	<u>6</u> 1
28	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
29	12-802-5	То же, диаметр условного прохода, 100 мм шт	2	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	15	7	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>12</u> -
30	12-803-4	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 100 шт	2	<u>3,71</u> 3,07	<u>0,38</u> 0,06	7	6	<u>1</u> -	<u>5</u> 0,08	<u>10</u> -
31	12-2-9	ВЗ - Водопровод производственный Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм т	0,21	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	12	9	<u>2</u> 1	<u>63</u> 8,29	<u>13</u> 2

902-9-45.88

(VI)

II3

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I2-2-8	То же, д. 159 мм т	0,17	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	15	I2	<u>2</u> I	<u>110</u> 10,1	<u>19</u> 2
33	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	2	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>22</u> -
34	I2-802-7	То же, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	I0	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>16</u> -
35	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	2	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>1</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>14</u> -
36	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 15 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>2</u> -

902-9-45.88

(VI)

II4

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В2I - Дренажная вода								
37	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,05	<u>137,5</u> 125,4	<u>4,13</u> 1,3I	7	6	<u>-</u> -	<u>200</u> 1,69	<u>10</u> -
		т								
38	I2-802-3	Задвижки фланцевые чугунные, на условное давление I МПа, диаметр условного прохода: мм: 50	2	<u>2,08</u> 1,7I	<u>0,06</u> 0,0I	4	3	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>6</u> -
		шт								
39	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50	I	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,0I	2	2	<u>-</u> -	<u>3</u> 0,0I	<u>3</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I2	I48	<u>2I</u> 8	<u>-</u> -	<u>230</u> II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I2	-	-	-	-

902-9-45,88

(VI)

II5

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	156	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб			-	175	-		-
		Итого по разделу 3	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб			-	175	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
40	I59-33I7	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб. д. 57x3 мм	т	0,05	<u>576,84</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>

902-9-45.88

(VI)

II6

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I59-3333	То же, д. 108x4 мм Т	0,05	<u>411.31</u>	<u>==</u>	21	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
42	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159x4 мм Т	0,26	<u>362.4</u>	<u>==</u>	94	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
43	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219x4 мм Т	0,21	<u>338.58</u>	<u>==</u>	71	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
44	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273x4 мм Т	0,39	<u>336.91</u>	<u>==</u>	131	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
45	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325x4 мм Т	0,26	<u>321.02</u>	<u>==</u>	83	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
46	0503 доп.69	Труба ПВХ32Т М	20,80	<u>0.29</u>	<u>==</u>	6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
47	Ном.переч. 1985 г. стр.65	Вентиль 15вп3п д.25 мм	8	<u>3.28</u>	<u>==</u>	26	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-45.88

(VI)

II7

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	I30-790	Клапан обратный прямоуголь- ный 250x250 шт	2	<u>8.27</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	I30-645	Задвижки параллельные флан- цевые для воды и пара дав- лением I МПа 30ч6р диа- метром в мм: 50 шт	2	<u>13.9</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	I30-647	То же, диаметром в мм: 100 шт	2	<u>22.90</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	I30-649	То же, диаметром в мм: 150 шт	4	<u>38</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	2	<u>60.2</u>	<u>-</u>	120	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	I30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	2	<u>1.25</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45.88

(VI)

II8

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	2307-10823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6	I	<u>11.64</u>	<u>==</u>	I2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт								
55	2307-10825	То же, Ду I00	2	<u>15.37</u>	<u>==</u>	3I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт								
56	2307-10826	То же, Ду I50	2	<u>20.09</u>	<u>==</u>	40	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт								
		Итого по разделу 4 прямые затраты	руб			9I0	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			9I0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			909	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			983	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			983	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

II9

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Строительные работы										
57	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-02I 100 м2	0,32	<u>7.7I</u> 2,05	<u>0.2</u> 0,06	3	I	- -	<u>3.I</u> 0,08	<u>I</u> -
58	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска беллами с добавлением колера сталь- ных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,32	<u>43.5</u> 2I,4	<u>0.03</u> -	I4	7	- -	<u>38.8</u> -	<u>I3</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			I7	8	- -		<u>I4</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			I7	-	-		-
Материалы			руб			9	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	8	-		-
Накладные расходы - 16,5%			руб			2	-	-		-
Плановые накопления - 8%			руб			I	-	-		-
Всего, стоимость общестрой- тельных работ			руб			20	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

I20

2 2978 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого по разделу 5	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			9542	322	<u>37</u> 15		<u>520</u> 24
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8053	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			161	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			329	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			102	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			57	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8702	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1472	-	-		-
		Материалы	руб			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	329	-		-

902-9-45,88

(У1)

121

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			911	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	41	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			137	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1861	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		552
		Сметная заработная плата	руб			-	370	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			17	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата	руб			-	8	-		-

902-9-45.88

(VI)

I22

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по сметам	руб			10583	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		566
		Сметная заработная плата	руб			-	378	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Л. Будаева

Т. Калинина

Т. Бурлова

Г. Лучина

В. Губанова

Л. Шошина

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,2 руб.
2. I м2 общей площади здания	- руб.
3. I м3 объема здания	- руб.

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и №	Наименование работ и затрат, К-во	Стоим.единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.	
			единица измерения	всего	эксп. машин	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование

I	220102-40	Ларь с поваренной солью	I	<u>26</u>	<u>    </u>	26	-	<u>    </u>	<u>    </u>	<u>    </u>
---	-----------	-------------------------	---	-----------	-------------	----	---	-------------	-------------	-------------

902-9- 45.88

(VI)

I24

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			26	-	<u>    </u>		<u>    </u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			26	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			28	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			26	-	<u>    </u>		<u>    </u>
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			26	-	-		-
		тара и упаковка - 2%	руб			I	-	-		-
		транспортные расходы - 4%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

125

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете		руб		28	-	-		-

Главный инженер проекта

*Л. Будаева*

Л. Будаева

Зам. начальника отдела смет и ПОС

*Т. Калинина*

Т. Калинина

Исходные данные:

составил инженер

*Т. Бурлова*

Т. Бурлова

проверил рук. группы

*Г. Лучина*

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

*В. Губанова*

В. Губанова

проверил рук. группы

*Л. Шошина*

Л. Шошина

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость	1,52 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,08 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	7,06 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	1,83 руб.

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пш позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I010	Выключатель автоматический АП50Б-2МУЗ	2,00	3,00	=	6	-	=	=	=

шт

902-9-45.88

(VI)

I27

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	<u>2.88</u> 1,04	<u>0.06</u> 0,01	6	2	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМУ шт	1,00	<u>3.95</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	1,00	<u>2.88</u> 1,04	<u>0.06</u> 0,01	3	1	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -
5	8-6I2-9	Щиток осветительный типа ОЩВ-6 100 шт	0,01	<u>262.00</u> 162,00	<u>6.00</u> 2,13	3	2	<u>-</u> -	<u>271</u> 2,75	<u>3</u> -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	<u>179.00</u> 94,30	<u>3.20</u> 1,16	2	1	<u>-</u> -	<u>159.00</u> 1,50	<u>2</u> -
7	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью 100 шт	0,03	<u>116.00</u> 48,80	<u>58.00</u> 18,20	3	1	<u>2</u> 1	<u>81.00</u> 23,48	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,09	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	11	5	<u>3</u>	<u>97,00</u>	<u>9</u>
		100 шт		53,90	11,10			1	14,32	1
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	0,41	<u>167,00</u>	<u>50,50</u>	68	28	<u>21</u>	<u>122,00</u>	<u>50</u>
		100 шт		68,30	16,00			7	20,64	8
10	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	0,08	<u>103,00</u>	<u>0,90</u>	8	3	<u>-</u>	<u>63,00</u>	<u>5</u>
		100 шт		35,00	0,34			-	0,44	-
11	8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	0,03	<u>20,80</u>	<u>0,02</u>	1	-	<u>-</u>	<u>22,00</u>	<u>1</u>
		100 шт		12,50	0,01			-	0,01	-
12	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	0,02	<u>30,00</u>	<u>1,13</u>	1	-	<u>-</u>	<u>34,00</u>	<u>1</u>
		100 шт		19,50	0,11			-	0,14	-
13	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	0,17	<u>19,60</u>	<u>0,05</u>	3	2	<u>-</u>	<u>20,00</u>	<u>3</u>
		100 шт		11,30	0,02			-	0,03	-

902-9-45.88

(VI)

I29

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	8-591-3	Выключатель герметический 100 шт	0,07	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	3	3	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>5</u> -
15	8-417-5	Труба винилпластовая в пере- крытиях под заливку бето- ном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
16	8-409-2	Затягивание кабеля АБВГ в трубы 100 м	0,10	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	1	-	-	<u>5,00</u> 1,12	<u>-</u> -
17	8-400-2	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок сум- марное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100 м	1,40	<u>68,00</u> 25,00	<u>28,20</u> 8,88	95	35	<u>39</u> 12	<u>44,00</u> 11,46	<u>62</u> 16
18	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креп- лением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1

902-9-45.88

(VI)

I30

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	8-402-2	Провод ППВ АППВ при скрытой проводке 100 м	3,20	<u>12,70</u> 7,55	<u>3,71</u> 1,18	41	24	<u>12</u> 4	<u>13,00</u> 1,52	<u>42</u> 5
20	8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб			276	114	<u>80</u> 26		<u>202</u> 32
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб			10	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб			10	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб			266	-	-		-
Материалы			руб			71	-	-		-
Всего заработная плата			руб			-	140	-		-
Накладные расходы			руб			97	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	15	-		-

902-9-45.88

(VI)

IЗI

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			390	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-
		Итого по разделу I	руб			400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
21	I5I7-2452	Щиток осветительный ОЩВ-6 шт	I,00	<u>44.28</u>	<u>==</u>	44	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
22	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	<u>13.70</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
23	I507-II99	Светильник НСПИх200-23I шт	3,00	<u>6.59</u>	<u>==</u>	20	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
24	I507-3I0I	Светильник ЛС004-2x40-004 УХЛ4 шт	26,00	<u>16.20</u>	<u>==</u>	42I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-45.8в

(VI)

I32

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	I507-3II7	Светильник ЛПО03x40 шт	9,00	<u>7.45</u>	==	67	-	==	==	==
26	I507-II148	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2x40-01 шт	15,00	<u>20.25</u>	==	304	-	==	==	==
27	I53-139	Светильник НПО16x60 шт	6,00	<u>1.57</u>	==	9	-	==	==	==
28	I53-139	Светильники потолочные НПО20,100/P2,0-01УХЛ4 шт	2,00	<u>1.57</u>	==	3	-	==	==	==
29	I53-258	Лампы Е220-230-40 10 шт	0,30	<u>0.97</u>	==	1	-	==	==	==
30	I53-265	Лампы Е220-230-60 10 шт	0,40	<u>0.99</u>	==	1	-	==	==	==
31	I53-276	Лампы Е220-230-100 10 шт	0,20	<u>1.08</u>	==	1	-	==	==	==

902-9-45.88

(VI)

I33

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	I53-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	0,20	<u>2.56</u>	==	I	-	==	==	==
33	I53-23I	Лампы ЛБ40 10 шт	9,10	<u>7.20</u>	==	66	-	==	==	==
34	I53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 10 шт	9,10	<u>1.42</u>	==	I3	-	==	==	==
35	I53-309	Лампы МО36-60 10 шт	0,10	<u>0.88</u>	==	I	-	==	==	==
36	I53-17	Светильники переносные РВ0-42У2 шт	1,00	<u>3.24</u>	==	3	-	==	==	==
37	I5040I-57	Розетка РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	3,00	<u>0.29</u>	==	I	-	==	==	==
38	I54-159	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-1Р43-0I-10/42У2 шт	2,00	<u>0.32</u>	==	I	-	==	==	==

902-9-45,88

(VI)

I34

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	640I-I534	Выключатель С-I-02-6/220 шт	17,00	<u>0,41</u>	<u>---</u>	7	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
40	I5040I-75	Выключатель 0-I-IP44-I7- - 6/220 шт	7,00	<u>0,35</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
4I	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,04	<u>43,20</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
42	2405-I369	Коробки ответвительные У195МХЛ2 1000 шт	0,02	<u>49,14</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
43	2405-I338	Коробка У196 1000 шт	0,02	<u>64,80</u>	<u>---</u>	1	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
44	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5 1000 шт	0,09	<u>166,00</u>	<u>---</u>	15	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
45	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x6 1000 м	0,02	<u>225,00</u>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>



902-9-45,88

(VI)

I36

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			I04I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I037	-	-		-
		Плановые накопления	руб			82	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II23	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II23	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I3I7	II4	<u>80</u> 26		<u>202</u> 32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I0	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I307	-	-		-
		Материалы	руб			7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I40	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I037	-	-		-
		Накладные расходы	руб			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		7

902-9-45.88

(VI)

I37

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб			109	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1513	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-
		Итого по смете	руб			1523	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб			-	155	-		-

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

*Л. Будаева*  
*Т. Калинина*  
*И. Гребенщикова*  
*В. Щербакова*  
*Р. Борзакова*  
*Л. Шошина*

Л. Будаева  
Т. Калинина

И. Гребенщикова  
В. Щербакова  
Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость	-2,32 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	I,66 руб.
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	5,01 руб.
3. I м <sup>3</sup> объема здания	I,30 руб.

Основание: Спецификация ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	не занятых	
				осн.	в т.ч.	з/пл.	з/пл.	в т.ч.	обслуж. машин	
				з/пл.	з/пл.			з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	СКЦЭ-84 2-554	Шкаф распределительный ШРП-73510-22УЗ	шт	2,00	130,00	=	260	-	=	=	=
---	------------------	--	----	------	--------	---	-----	---	---	---	---

902-9-45.88

(VI)

I39

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	2,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	62	24	<u>2</u> I	<u>19,52</u> 0,57	<u>39</u> I
		Ящик управления Я5115-1874-3074УЗМ4 - 2 шт								
3	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x400 мм шт	2,00	<u>15,20</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> I
5	I504 доп.8	Автомат АБ2026-10 шт	4,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>

902-9-45.88

(VI)

140

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I504-4543	Пускатель МПЛ П100	шт	4,00	<u>5,00</u>	—	20	-	—	—
9	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	4,00	<u>1,70</u>	—	7	-	—	—
10	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00	<u>4,20</u>	—	17	-	—	—
II	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	4,00	<u>1,15</u> 0,55	—	5	2	—	<u>0,90</u> —
I2	I504-I3.326	Реле электротепловое РТЛ-1006	шт	4,00	<u>3,00</u>	—	12	-	—	—
I3	I5I7-I433-I	Реле силовые	шт	4,00	<u>1,50</u>	—	6	-	—	—
I4	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	4,00	<u>1,19</u> 0,73	—	5	3	—	<u>1,00</u> —

902-9-45.88

(У1)

I4I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	1504-6260	Переключатель универсальный КУЗ-14УЗ шт	4,00	<u>4.50</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
16	1517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	4,00	<u>2.50</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	16,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>—</u> -	7	3	<u>—</u> -	<u>0.30</u> -	<u>5</u> -
18	1504-180II	Кнопки управления КЕ-0II шт	8,00	<u>0.80</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	1517-1444-I	Кнопки управления КЕ шт	8,00	<u>1.25</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
20	8-574-48	Подготовка к включению: кнопки управления шт	8,00	<u>0.78</u> 0,46	<u>—</u> -	6	4	<u>—</u> -	<u>0.70</u> -	<u>6</u> -
21	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4,00	<u>1.40</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-45.88

(VI)

I42

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	4,00	<u>0.75</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	4,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>2</u> -
24	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки сило- вой цепи от 63А до 200А шт	80,00	<u>0.40</u>	<u>-</u>	32	=	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I504-I9038	Крышка торцевая шт	8,00	<u>0.08</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Ящик управления Я5II5 3574-3674 - I шт								
26	I5I7-II0I	Металлконструкции для уста- новки аппаратуры 600x360x400 мм шт	I,00	<u>15.20</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	8-572-4	Щиток устанавливаемый на стене, высота и ширина до шт	I,00	<u>4.74</u> I,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -

902-9-45.88

(VI)

I43

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	2,00	<u>12.20</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
29	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматиче- ские с тепловым расцепите- лем максимального тока шт	2,00	<u>2.25</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
30	I5I7-I35I-3	Установка выключателя авто- матического до 63А шт	2,00	<u>2.70</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>==</u> -	2	2	<u>==</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
32	I504-4488	Пускатель ПМА3202 шт	2,00	<u>16.50</u>	<u>==</u>	33	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
33	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4.20</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1.15</u> 0,55	<u>==</u> -	2	1	<u>==</u>	<u>0.90</u>	<u>2</u>

902-9-45.88

(VI)

I44

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2,00	<u>0.55</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5I7-I379-I	Предохранители до 500В шт	2,00	<u>0.65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	2,00	<u>0.66</u> 0,34	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0.40</u> -	<u>I</u> -
38	I504-6260	Переключатель универсаль- ный КУЗ-І4УЗ шт	2,00	<u>4.50</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-I446-I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции ПКУ шт	2,00	<u>2.50</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключат- еля цель	8,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0.30</u> ц-	<u>2</u> -
4I	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУЗ шт	4,00	<u>0.80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45,88

(VI)

I45

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE шт	4,00	<u>1.25</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	4,00	<u>0.78</u> 0,46	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0.70</u> -	<u>3</u> -
44	I507-5044	Арматура светосигнальная AMEY2 шт	2,00	<u>1.40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0.75</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0.55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0.50</u> -	<u>I</u> -
47	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	43,00	<u>0.40</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	I504-I9038	Колодка маркировочная шт	3,00	<u>0.08</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45.88

(VI)

I46

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Ящик управления ЯОИ590I-3274СУХЛД - I шт								
49	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16,30</u>	<u>==</u>	I6	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
50	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
5I	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	<u>I,45</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
52	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического до 63А шт	I,00	<u>I,05</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
53	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0,23</u> 0,II	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0,20</u> -	<u>==</u> -
54	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>==</u>	I3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-45.88

(VI)

I47

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I5I7-I35I-3	Установка выключателя автоматического шт	2,00	<u>2.70</u>	—	5	-	—	—	—
56	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	2,00	<u>1.14</u> 0,78	—	2	2	—	<u>1.00</u>	<u>2</u>
57	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2,00	<u>6.60</u>	—	13	-	—	—	—
58	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4.20</u>	—	8	-	—	—	—
59	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	2,00	<u>1.15</u> 0,55	—	2	1	—	<u>0.90</u>	<u>2</u>
60	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2,00	<u>1.70</u>	—	3	-	—	—	—
61	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2,00	<u>3.00</u>	—	6	-	—	—	—

902-9-45,88

(VI)

I48

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I5I7-I433-I	Реле силовые шт	2,00	<u>1.50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>2</u> -
64	I504-I2235	Реле РПИ3104 шт	1,00	<u>4.20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	1,00	<u>3.75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
67	I504-6245	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-12 шт	2,00	<u>3.40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I5I7-1445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	2,00	<u>1.25</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



902-9-45.88

(VI)

150

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Ящик управления ЯОИ5101- -2274УХЛ4 - I шт.								
77	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16.30</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4.74</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
79	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	I,00	<u>6.60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80	I5I7-I35I-3	Установка выключателя авто- матического шт	I,00	<u>2.70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I,00	<u>1.14</u> 0,78	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
82	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	<u>1.45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45.88

(VI)

I5I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического шт	I,00	<u>I,05</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
84	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0,23</u> 0,II	<u>—</u> -	I	-	<u>—</u> -	<u>0,20</u> -	<u>—</u> -
85	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	I,00	<u>6,60</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
86	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204 шт	2,00	<u>2,70</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
87	I504-I2233	Приставка ПВЛ-II04 шт	I,00	<u>I,70</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
88	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	<u>4,20</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
89	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I,00	<u>I,15</u> 0,55	<u>—</u>	I	I	<u>—</u>	<u>0,90</u>	<u>I</u>

902-9-45.88

(VI)

I52

22978-06

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
90	I504-I3326	Реле РТЛЮ101604	шт	1,00	<u>3.00</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
91	I517-I433-I	Реле силовые	шт	1,00	<u>1.50</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
92	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	1,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u>	1	1	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>1</u>
93	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	5,00	<u>4.20</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
94	I517-I429-I	Реле промежуточные	шт	5,00	<u>3.75</u>	<u>—</u>	19	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
95	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт	5,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>—</u>	6	4	<u>—</u>	<u>1.00</u>	<u>5</u>
96	I504-I5462	Реле ВЛ40	шт	1,00	<u>24.00</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

902-9-46.88

(VI)

I53

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	I5I7-I429-I	Реле времени шт	I,00	<u>3.75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>1.19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>I</u> -
99	I504-6244	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>2.60</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	I,00	<u>1.25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
101	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключача- теля цепь	I,00	<u>0.43</u> 0,18	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0.30</u> -	<u>-</u> -
102	I504-6245	Переключатель универсаль- ный ПКУЗ-12УЗ шт	I,00	<u>3.40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45,88

(VI)

I54

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	I,00	<u>I,25</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I04	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
I05	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	I,00	<u>0,55</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I06	I5I7-I379-I	Предохранители шт	I,00	<u>0,65</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
I07	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя шт	I,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>==</u> -	I	-	<u>==</u> -	<u>0,40</u> -	<u>==</u> -
I08	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I44,00	<u>0,40</u>	<u>==</u>	58	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9-45.88

(VI)

I55

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Ящик управления ЯОИ950I- -0004БУХЛ4 - I шт								
I09	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм шт	I,00	<u>16.30</u>	<u>-</u>	I6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I10	8-572-4	Щиток, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	I,00	<u>4.74</u> I,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
I11	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	I,00	<u>I.45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I12	I5I7-I35I-I	Установка выключателя автоматического шт	I,00	<u>I.05</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I13	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного шт	I,00	<u>0.23</u> 0,II	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0.20</u> -	<u>-</u> -

902-9-45,88

(VI)

I56

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	II,00	<u>6.00</u>	==	66	-	==	==	==
II5	I504-I2235	Реле РШІІІІО шт	4,00	<u>4.20</u>	==	17	-	==	==	==
II6	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛІІО4 шт	1,00	<u>1.70</u>	==	2	-	==	==	==
II7	I5I7-I428-I	Реле промежуточные шт	15,00	<u>2.50</u>	==	38	-	==	==	==
II8	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1.19</u> 0,73	== -	18	11	== -	<u>1.00</u> -	<u>15</u> -
II9	I504-I809I	Пост управления ПKE-I22-I шт	2,00	<u>1.45</u>	==	3	-	==	==	==
II0	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПKE шт	2,00	<u>1.25</u>	==	2	-	==	==	==

902-9-45.88

(VI)

I57

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I22	3609-10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I23	I517-1422-I	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I24	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
I25	I504-6244	Переключатель универсаль- ный ПК УЗ-12УЗ шт	1,00	<u>2,60</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I26	I517-1445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции ПКУ шт	1,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I27	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключа- теля цепь	1,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -

902-9-45.88

(VI)

I58

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28	I517-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	72,00	<u>0.40</u>	<u>—</u>	29	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I29	I504-4549	Пускатель магнитный ПМЛП23004 шт	3,00	<u>12.20</u>	<u>—</u>	37	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I30	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на конструкции на стене шт	3,00	<u>3.40</u> 1,49	<u>0.08</u> 0,01	10	4	<u>—</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>6</u> -
I31	I504-I8093	Пост управления кнопочный 2ПКЕ212-2УЗ шт	2,00	<u>1.95</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I32	I504-I8093	Пост кнопочный ПКЕ222-2 шт	2,00	<u>1.95</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I33	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене шт	4,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	8	4	<u>—</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>8</u> -

902-9-45.88

(VI)

I59

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	I504-I3326	Реле электросиловое РТЛ00804 шт	2,00	<u>3.00</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I35	I504-I3053	Реле тока РТ-40У4 шт	2,00	<u>3.15</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I36	8-83-I	Реле электрическое шт	4,00	<u>0.44</u> 0,40	<u>0.01</u> -	2	2	<u>—</u> -	<u>1.00</u> -	<u>4</u> -
I37	8-84-I	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>0.38</u> 0,33	<u>0.01</u> -	1	-	<u>—</u> -	<u>1.00</u> -	<u>1</u> -
I38	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25.10</u> 17,10	<u>0.04</u> 0,02	1	-	<u>—</u> -	<u>31.00</u> 0,03	<u>1</u> -
I39	8-52I-10	Ящик силовой ЯБ1-2УЗ шт	2,00	<u>4.18</u> 1,55	<u>0.10</u> 0,02	8	3	<u>—</u> -	<u>2.00</u> 0,03	<u>4</u> -
I40	8-534-I4	Коробка клеммная У614 шт	6,00	<u>3.84</u> 1,73	<u>0.06</u> 0,01	23	10	<u>—</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>12</u> -

902-9-45.88

(VI)

I60

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I41	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5 шт	I,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0.06</u> 0,0I	6	2	- -	<u>4.00</u> 0,0I	<u>4</u> -
I42	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00 шт	I,00	<u>27.80</u> I5,50	<u>I.90</u> 0,24	28	I6	<u>2</u> -	<u>25.00</u> 0,3I	<u>25</u> -
I43	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00 шт	I,70	<u>I.34</u> I,12	<u>0.13</u> 0,05	2	2	- -	<u>2.00</u> 0,06	<u>3</u> -
I44	8-408-3	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 27 мм шт	II,00	<u>0.83</u> 0,32	- -	9	4	- -	<u>I.00</u> -	<u>II</u> -
I45	8-408-4	Вводы гибкие наружный диа- метр металлорукава до 48 мм шт	2,00	<u>I.16</u> 0,37	- -	2	I	- -	<u>I.00</u> -	<u>2</u> -
I46	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бе- тоном внутренний диаметр до 25 мм	0,30	<u>I5.90</u> 7,65	<u>0.22</u> 0,08	5	2	- -	<u>I4.00</u> 0,10	<u>4</u> -

902-9-45.88

(VI)

I6I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I47	8-4I7-6	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 32 мм 100 м	0,10	<u>20.60</u> 8,85	<u>0.35</u> 0,14	2	I	-	<u>16.00</u> 0,18	<u>2</u> -
I48	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,10	<u>7.24</u> 5,83	<u>0.13</u> 0,05	I	I	-	<u>10.00</u> 0,06	<u>I</u> -
I49	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в по- лу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32мм 100 м	0,10	<u>8.44</u> 6,26	<u>0.13</u> 0,05	I	I	-	<u>11.00</u> 0,06	<u>I</u> -
I50	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,25	<u>4.88</u> 2,36	<u>2.33</u> 0,71	I	I	-	<u>4.00</u> 0,92	<u>I</u> -
I5I	8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,72	<u>I.2I</u> I,14	-	I	I	-	<u>2.00</u> -	<u>I</u> -

902-9-45.88

(VI)

I62

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52	8-409-3	Затягивание кабеля АBBГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм 100 м	0,30	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	3	I	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>2</u> I
I53	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>I</u> -
I54	8-116-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	68	20	<u>41</u> 13	<u>20,00</u> 9,44	<u>36</u> 17
I55	8-148-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100 м	1,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	18	10	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>18</u> -

902-9-45.88

(VI)

I63

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,65	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	39	15	<u>15</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>27</u> 7
I57	8-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,26	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	12	5	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>8</u> 1
I58	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	14,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	19	6	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
I59	8-I53-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм <sup>2</sup> шт	8,00	<u>1,61</u> 0,47	<u>-</u> -	13	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
I60	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	8,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

902-9-45.88

(VI)

I64

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1638	205	<u>70</u> 15		<u>342</u> 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1188	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			15	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1252	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			450	-	-		-
		Материалы	руб			181	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Накладные расходы	руб			179	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			681	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

I65

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Итого по разделу I	руб			1933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I61	I6022- -50II4	Звонок ЗВП	шт	1,00	<u>9.40</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I62	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ12	шт	2,00	<u>0.43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I63	I504-I7333	Вилка штепсельная РШ12	шт	2,00	<u>0.43</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I64	24I829- -6086	Ящик силовой ЯБ1-2УЗ	шт	2,00	<u>21.60</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>

902-9-45.88

(У1)

I66

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I65	2405-II043	Коробка клеммная У6I4 шт	6,00	<u>7,28</u>	==	44	-	==	==	==
I66	2405-II044	Коробка клеммная У6I5 шт	1,00	<u>11,98</u>	==	12	-	==	==	==
I67	2405-I86I	Стойки КII50У3 1000 шт	0,10	<u>235,40</u>	==	24	-	==	==	==
I68	2405-I696	Полки КII6IУ3 1000 шт	0,17	<u>139,10</u>	==	24	-	==	==	==
I69	2405-I0II	Вводы гибкие КI08I УЗ	11,00	<u>1,63</u>	==	18	-	==	==	==
I70	2405-I0I4	Вводы гибкие КI084-УЗ шт	2,00	<u>2,07</u>	==	4	-	==	==	==
I7I	I59-48I	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 мм 10 м	1,00	<u>1,83</u>	==	2	-	==	==	==
I72	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 32 10 м	1,00	<u>2,48</u>	==	2	-	==	==	==

902-9-45,88

(VI)

I67

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида 1000 п.м.	0,03	<u>334.80</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I74	503-80125- -I2	Трубы Д =32 мм из поли- винилхлорида 1000 п.м.	0,01	<u>529.20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I75	I5I-I080	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x25 1000 м	0,04	<u>533.00</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I76	I5I-I09I	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм 1000 м	0,28	<u>248.30</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I77	I5I-I095	То же, сеч. 4xI6 кв.мм 1000 м	0,09	<u>65I.30</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I78	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4x2,5 1000 м	0,05	<u>I95.00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> :I 1000 м	0,10	<u>27.90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			36I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			36I	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			36I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			29	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			390	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			390	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2019	205	<u>70</u> 15		<u>342</u> 28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1188	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			15	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			41	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			6	-	-	-	-
		Комплектация	руб			2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			1252	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			811	-	-		-
		Материалы	руб			181	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	220	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			361	-	-		-
		Накладные расходы	руб			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1091	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Итого по смете	руб			2323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		375
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам. начальника отдела смет и ПОС								
		Составил								
		Проверил								
		Перфорация								

Л. Будаева  
Т. Калинина  
Л. Скубак  
В. Щербакова  
Р. Борзакова  
Л. Шошина

*164/5*  
*Будаева*  
*Скубак*  
*Щербакова*  
*Борзакова*  
*Шошина*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость	0,45 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,30 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,32 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,7 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,18 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиции	№	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых	
					всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	на едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I704-II984		Термометр манометрический ТП-100ЭК	шт	2,00	37,00	74	-	-	-	-

902-9-45.88

(VI)

I7I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	II-6-2	Термометр газовый электро- контактный шт	2,00	<u>1,66</u> 1,63	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
3	II-6I9-I	Капилляр манометрического термометра 10 м	1,00	<u>5,58</u> 1,32	<u>0,03</u> -	6	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
4	I704-II2I0	Термопреобразователь со- противления ТСМ-0879 шт	1,00	<u>4,20</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	II-I3-2	Термопреобразователь за- щитной арматуре шт	1,00	<u>0,50</u> 0,49	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
6	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	1,00	<u>110,00</u> -	<u>-</u> -	110	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	II-406-7	Регулятор температуры шт	1,00	<u>1,72</u> 1,69	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
8	I704-2065I	Разделитель мембранный PM53I9	2,00	<u>15,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-9-45.88

(VI)

I72

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-6I4-3	Разделитель мембранный PM53I9 шт	2,00	<u>0.53</u> 0,49	<u>0.03</u> 0,0I	I	I	-	<u>1.00</u> 0,0I	<u>2</u> -
10	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМИ-100 шт	5,00	<u>2.30</u>	-	II	-	-	-	-
II	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий шт	5,00	<u>0.80</u> 0,77	-	4	4	-	<u>1.00</u> -	<u>5</u> -
12	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	1,00	<u>54.00</u>	-	54	-	-	-	-
13	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, со- стоящий из релейного бло- ка и трех датчиков компл	1,00	<u>2.66</u> 2,6I	-	3	3	-	<u>4.00</u> -	<u>4</u> -
14	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	5,00	<u>0.76</u> 0,72	-	4	4	-	<u>1.00</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	10,00	<u>0,22</u> 0,19	<u>0,02</u> -	2	2	-	<u>0,30</u> -	<u>3</u> -
16	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до:8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
17	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,20	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	3	2	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>3</u> -
18	8-409-I	Затягивание проводов в трубы, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,04	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
19	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,08	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
20	8-402-I	Провода марок ППВ АППВ при открытой проводке 100 м	0,18	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	3	1	<u>1</u> -	<u>14,00</u> 2,10	<u>3</u> -

902-9-45.88

(VI)

174

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,17	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
22	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100 м	0,63	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	30	II	<u>8</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>20</u> 3
23	8-153-13	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	10,00	<u>0,49</u> 0,22	-	5	2	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			355	38	<u>9</u> 3		<u>68</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			283	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

902-9-45.88

(VI)

175

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			303	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			72	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	41	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу I	руб			414	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
24	I30-I039	Краны трехходовые II6I86к шт	5,00	<u>1,07</u>	<u>   </u>	5	-	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>

902-9-45.88

(VI)

I76

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	0113-18.1	Труба бесшовная Д14х2 мм м	10,00	<u>0,48</u>	==	5	-	==	==	==
26	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	1,00	<u>2,38</u>	==	2	-	==	==	==
27	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из поливи- нилхлорида 1000 мм	0,02	<u>334,80</u>	==	7	-	==	==	==
28	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 1000 м	0,03	<u>195,00</u>	==	6	-	==	==	==
29	151-1814	Кабели контрольные, марки КВВГ сечением, мм2: 4х1 1000 м	0,03	<u>202,00</u>	==	4	-	==	==	==
30	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7х1 1000 м	0,02	<u>281,00</u>	==	6	-	==	==	==

902-9-45.88

(VI)

177

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	I52-24I	Провода силовые марки ПВИ, сечением, мм2: I 1000 м	0,03	<u>27,90</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			38	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			39	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			393	38	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>68</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			283	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			10	-	-	-	-
		Заготов.-складские работы	руб			3	-	-	-	-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м3/сутки"

На приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,11 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,51 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,13 руб.

Основание: спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
			всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. в т.ч. з/пл.	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-I	Аппарат телефонный ТАН-76-I	I,00	<u>8,00</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
---	--------	-----------------------------	------	-------------	-----------	---	---	-----------	-----------	-----------

шт

902-9-45,88

(VI)

180

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	6203-4	То же ТАН-76-4 шт	2,00	<u>10,30</u>	<u>—</u>	21	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
3	10-127-5	Аппарат телефонный настольный шт	3,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>—</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
4	Каталог радиопр.	Громкоговоритель абонентский шт	3,00	<u>5,00</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
5	10/397-7	Громкоговоритель в помещении шт	3,00	<u>2,73</u> 2,34	<u>—</u> -	8	7	<u>—</u> -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
6	10-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене шт	1,00	<u>0,67</u> 0,47	<u>—</u> -	I	-	<u>—</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	<u>—</u> -	<u>3,00</u> 0,23	<u>3</u> -

902-9- 45.88

(VI)

I8I

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	10-975-12	Коробка оконечная шт	5,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
9	10-38I-II	Радиорозетка шт	3,00	<u>0,36</u> 0,33	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
10	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диа- метр до 25 мм 100 м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	1	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,10	<u>1</u> -
11	8-149-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100 м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -
12	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, кг, до: I 100 м	0,30	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	9	6	<u>2</u> 1	<u>35,00</u> 2,48	<u>11</u> 1
13	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной 100 м	1,20	<u>11,20</u> 10,80	<u>-</u> -	13	13	<u>-</u> -	<u>19,00</u> -	<u>23</u> -

902-9-45.88

(VI)

182

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	15,00	<u>0,87</u>	<u>0,06</u>	13	3	<u>1</u>	<u>0,40</u>	<u>6</u>
		м желоба		0,19	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			99	37	<u>3</u> I		<u>68</u> I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			47	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			55	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			91	-	-		-

902-9-45.88

(УТ)

183

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу I	руб			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I5	290220- -1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С	шт	1,00	<u>3.35</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>
I6	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р	шт	3,00	<u>0.16</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	2,00	<u>0.14</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>
I8	I55-22	Розетка для радиотрансляци- онной сети РШО	шт	3,00	<u>0.16</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-9- 45.88

(У1)

184

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 10 1000 м	0,02	<u>158.00</u>	==	3	-	==	==	==
20	151-2729	Кабели радиотелефонии, марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000 м	0,02	<u>64.70</u>	==	1	-	==	==	==
21	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,10	<u>15.10</u>	==	2	-	==	==	==
22	152-495	Провода марки ПТПЖ с чис- лом жил и диаметром 2x1,2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>22.90</u>	==	1	-	==	==	==
23	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из поли- винилхлорида 1000 мм	0,01	<u>334.80</u>	==	3	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			16	-	==	==	==

902-9-45.88

(VI)

185

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			16	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			16	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			115	37	<u>3</u>		<u>68</u>
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			47	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			12	-	-		-
		Накладные расходы	руб			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

902-9-45.88

(У1)

186

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			107	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			154	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		71
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

*Л. Будаева**Т. Калинина**Л. Скубак**В. Щербакова**Л. Шошина**Р. Борзакова*

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

Л. Шошина

Р. Борзакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

на приобретение и монтаж оборудования пожарной сигнализации

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,14 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,18 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,51 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,13 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч			
			всего	экспл. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	не занятых обслуж.			машины всего
							машины	в т.ч. обслуж.	на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	10-975-12	Коробка оконечная	6,00	0,41	-	2	2	-	1,00	6
		шт		0,37	-			-	-	-



902-9-45.88

(VI)

189

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-580-II	Резисторы	26,00	<u>0,14</u>	-	4	4	-	<u>0,22</u>	<u>6</u>
		шт		0,14	-			-	-	-
9	3608-2225	Диод КД521А	3,00	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	II-580-13	Приборы полупроводниковые диоды	3,00	<u>0,32</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,31	-			-	-	-
11	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной	2,00	<u>11,20</u>	-	22	22	-	<u>19,00</u>	<u>38</u>
		100 м		10,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			180	47	-		<u>91</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			130	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			5	-	-		-
		Заготов-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-



902-9-45.88

(У1)

191

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	2402-4069	Датчик дымовой ИП104 шт	13,00	<u>0,27</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
14	152-489	Провода марки ТРП диамет- ром жилы 0,5 мм 1000 м	0,20	<u>13,00</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	<u>---</u>	-	<u>---</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			10	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			218	47	<u>---</u>		<u>91</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			130	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-

902-9- 45.88

(VI)

192

22978 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			5	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			141	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			58	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94

902-9- 45.88

(VI)

193

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по смете	руб			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил

Проверил

Перфорация:

*Л. Будаева**Т. Калинина**Л. Скубак**В. Щербакова**Л. Шошина**Р. Борзакова*

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Скубак

В. Щербакова

Л. Шошина

Р. Борзакова

902-9- 45.88

(VI)

I94

22978-06

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки" на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № ПП2

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейскурантов пш № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Колич.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-т 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы цена: 52х1,012х1,04	шт	4	54,72	219
		Всего	руб	-	-	219

Составила

*Мал*

Н.Малютина

Проверила

*Шир*

Т.Ширева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической  
 очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами  
 производительностью 1400 м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	5244
Сметная заработная плата	руб	1542
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	7,06
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,79
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,71
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	1,19
Краны башенные 5 т	маш.-ч	5,66
Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	18,00
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	48,16
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,23
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	79,00
Краны козловые 30 т	маш.-ч	0,84

902-9- 45,88

(VI)

196

22978-06

I	2	3
Машины поливомосочные	маш. -ч	0,27
Прочие машины	руб	466,19
Растворонасосы 3 м3/час	маш. -ч	27,76
Трамбовки пневматические	маш. -ч	66,27
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш. -ч	3,44
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш. -ч	5,17
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш. -ч	62,86
II. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел. -час	24
Сметная заработная плата	руб	5
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 10 т	маш. -ч	0,08
Прочие машины	руб	4,62
III. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел. -час	121
Сметная заработная плата	руб	82
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел. -час	239
Сметная заработная плата	руб	153

902-9- 45.88

(VI)

197

22978-06

I

2

3

## 3. Теплоснабжение

Нормативная трудоемкость

чел.-час

76

Сметная заработная плата

руб

51

## 4. Водопровод

Нормативная трудоемкость

чел.-час

33

Сметная заработная плата

руб

23

## 5. Бытовая канализация

Нормативная трудоемкость

чел.-час

35

Сметная заработная плата

руб

26

## 6. Производственная сигнализация

Нормативная трудоемкость

чел.-час

7

Сметная заработная плата

руб

5

## IV. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и  
трубопроводы

Нормативная трудоемкость

чел.-час

566

Сметная заработная плата

руб

378

I	2	3
У. Электромонтажные работы		
1. Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	375
Сметная заработная плата	руб	250
2. Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	241
Сметная заработная плата	руб	155
3. КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	72
Сметная заработная плата	руб	45
4. Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	71
Сметная заработная плата	руб	42
5. Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-час	94
Сметная заработная плата	руб	53

902-9-45.88

(VI)

199

22978-06

I

2

3

Всего

Нормативная трудоемкость

чел.-час

7198

Сметная заработная плата

руб

2810

Составили:

*Шн*

Шкирева

*Лучина*  
*Скубак*

Лучина

Скубак