

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9- 45.88

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М³/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 м³/сутки

АЛЬБОМ У1
С М Е Т Ы

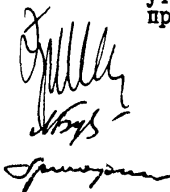
Стоимость:

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
Л.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
II	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 м³/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 м³/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 ² общей площади зданий	233,27 руб.
3. I м ³ 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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

А. Г. Кетаов

Л. М. Будаева

Т. И. Калинина

Т. И. Шкирева

[Handwritten signature]

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание для станций биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м³/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 ² общей площади зданий	143,73 руб.
3. I м ³ 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 ³ 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 доставке 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 вместимостью 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	I330,00	<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 перемещением 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)

18

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 ² 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 ²	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 ²	36,00	<u>9.55</u>	<u>—</u>	344	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
45	7-209 7-12-7	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 ³ м ³	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>	==	I	-	==	==	==
49	I47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,05	<u>32.10</u>	==	2	-	==	==	==
50	I47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	<u>41.30</u>	==	3	-	==	==	==
51	I47-29	Металлизация закладных и деталей 100 кг	0,07	<u>17.80</u>	==	I	-	==	==	==
52	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м ² шт	1,00	<u>5.70</u>	==	6	-	==	<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 ³	1,03	<u>53.30</u>	==	55	-	==	==	==

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>

902-9-45.88

(VI)

22

22978-06

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	12-297 12-9-10	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>11</u> -
68	12-176 12-2-6-2	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	12-277 12-8-1	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>11</u> -
70	12-280 12-8-5	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)

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>	==	268	-	==	==	==
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>	==	109	-	==	==	==
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>	==	115	-	==	==	==
86	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	<u>6.73</u>	==	13	-	==	==	==

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 м ²	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 м ² цена: 1,83+0,69-(0,84+0,3)х0,1	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 м ³	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 м ²	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 м ²	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 м ³	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 клею 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	-	-		-

902-9-45,88

(VI)

37

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		366
		Сметная заработная плата	руб			-	98	-		-
Раздел 10. 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	121-1825	Стоимость монорельса, звенья прямолинейные I	0,21	<u>239.00</u>	<u>==</u>	50	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II4	121-1826	То же, звенья криволинейные	0,17	<u>270.00</u>	<u>==</u>	46	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
II5	121-1829	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	0,31	<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 I5-159-8	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 I5-159-9	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 I5-159-3	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 I5-14-1	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 I5-164-7	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)

46

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I4. Разные работы										
I40	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку 100 м3	0,12	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>19</u> -
I41	27-173 27-174 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного осно- вания толщ. 100 мм под от- мостку 100 м2 цена: 230-16,5x2	0,48	<u>197,00</u>	<u>-</u>	95	-	<u>-</u>	<u>25,60</u>	<u>12</u>
I42	27-169 27-172 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетон- ной смеси толщ. 25 мм отмост- ки 100 м2 цена: 156-25,3	0,48	<u>130,70</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>7</u>
I43	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под входные площадки м3	0,36	<u>9,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>-</u>
I44	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона M100 м3	0,36	<u>29,30</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>1</u>

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 металломонтажных 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 м³/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 ² общей площади зданий	1,02 руб.
3. 1 м ³ 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно прямков из бетона В10 м ³	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 ³	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 6-3-1	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				11	-	-	-	-

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 м³/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 ² общей площади зданий	3,93 руб.
3. 1 м ³ 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. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.
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	<u>0,86</u>	<u>0,01</u>	3	I	-	<u>0,36</u>	<u>I</u>
		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 I00 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	I0,0	<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

(УГ)

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 м³/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 ² общей площади зданий	6,41 руб.
3. 1 м ³ 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.	рабочих, чел. - ч
п/п	позиции	единица измерения		всего		всего	осн.	эксп.	не занятых	
				осн.	в т.ч.				ослуж.	машин
				з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	ослуж.	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 питомертравным 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	1,79 0,42	0,05 0,02	9	2	-	0,67 0,03	3 -

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 100 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>Ильин</i>			Л. Будаева Т. Калинина			
		Исходные данные: составил инженер проверил рук. группы		<i>Медведев</i> <i>Лепя</i>			Л. Медведева Г. Лучина			
		Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы		<i>Губанов</i> <i>Шошина</i>			В. Губанова Л. Шошина			

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>5.0</u>	<u>5</u>
		шт		2,77	0,01			-	0,01	-
9	2406-0I	Электронагреватель УНС-100	1,0	<u>132</u>	—	132	-	—	—	—
		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>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>	—	45	-	—	—	—
		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>0.43</u>	<u>2</u>
		м		0,27	0,01			-	0,01	-
13	I6-37 I6-7-1	То же, диам. 25 мм	20,0	<u>1.03</u>	<u>0.01</u>	21	4	—	<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. I5 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 м³/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 ² общей площади зданий	1,19 руб.
3. 1 м ³ 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 един.	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.	1	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	38	1	<u>-</u> -	<u>1,6</u> 0,06	<u>2</u> -
4	I7-89 I7-6-4	Установка раковин сталь- ных эмалированных РСТО-1, РСТО-2 компл.	1	<u>9,18</u> 0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	1	<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	I6-31 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
Будаяева

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 м³/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 ² общей площади зданий	0,20 руб.
3. I м ³ объема здания	0,05 руб.

Основание: спецификация ВК,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. 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

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Иванов

Л. Будаева

Т. Калинина

Л. Медведова

Г. Лучина

В. Губанова

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	п/п	позиции	единица измерения	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых		Затраты труда машин	
						всего	экспл.	всего	осн.	экспл.	обслуж.
						осн.	в т.ч.	з/пл.	в т.ч.	з/пл.	на един.
						з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	з/пл.	всего
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 - I,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	I	<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>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>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>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	11
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. машин	
			всего	эксп. машин	осн. з/пл.	всего	осн. з/пл.	эксп. машин	на един.	всего
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 м³/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость в т.ч.	1,52 тыс.руб.
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 ² общей площади здания	7,06 руб.
3. 1 м ³ 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	
I	2	3	4	осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I010	Выключатель автоматический АП50Б-2МУЗ	2,00	<u>3,00</u>	=	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-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штывях с количеством ламп до 2	0,09	<u>127,00</u>	<u>34,90</u>	II	5	<u>3</u>	<u>97,00</u>	<u>9</u>
		100 шт		53,90	II,10			I	14,32	I
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-I	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>	I	-	<u>-</u>	<u>22,00</u>	<u>I</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>	I	-	<u>-</u>	<u>34,00</u>	<u>I</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 ² 100 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)

130

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм ² 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-II48	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-IP43-0I-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>	==	7	-	==	==	==
40	I5040I-75	Выключатель 0-I-IP44-I7- - 6/220 шт	7,00	<u>0,35</u>	==	2	-	==	==	==
4I	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 1000 шт	0,04	<u>43,20</u>	==	2	-	==	==	==
42	2405-I369	Коробки ответвительные У195МХЛ2 1000 шт	0,02	<u>49,14</u>	==	1	-	==	==	==
43	2405-I338	Коробка У196 1000 шт	0,02	<u>64,80</u>	==	1	-	==	==	==
44	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x2,5 1000 шт	0,09	<u>166,00</u>	==	15	-	==	==	==
45	I5I-I077	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2x6 1000 м	0,02	<u>225,00</u>	==	5	-	==	==	==

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)

137

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 I400 м3/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 м2 общей площади здания	5,0I руб.
3. I м3 объема здания	I,30 руб.

Основание: Спецификация ЭМ.С0
Составлена в ценах I984 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.	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	I30,00	=	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-14УЗ 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 КЕ 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 АМЕУ2 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)

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 РПМ13104 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.I5</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 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 переключате- ля 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 100 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 ² 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 ² 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 ² , 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 ² :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	II
		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 м³/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 ² общей площади здания	0,7 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,18 руб.

Основание: спецификация АТХ-С0

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 един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	I704-II984		Термометр манометрический ТП-100ЭК	2,00	37,00	74	-	-	-	-	
			шт								

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 ² 100 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 ² 100 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-I	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-I	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-I3	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , 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>I,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>	<u>---</u>	5	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
26	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	1,00	<u>2,38</u>	<u>---</u>	2	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
27	503-80124- -II	Трубы Д=25 мм из поливи- нилхлорида 1000 мм	0,02	<u>334,80</u>	<u>---</u>	7	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
28	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 4х2,5 1000 м	0,03	<u>195,00</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
29	151-1814	Кабели контрольные, марки КВВГ сечением, мм2: 4х1 1000 м	0,03	<u>202,00</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
30	151-1816	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7х1 1000 м	0,02	<u>281,00</u>	<u>---</u>	6	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			303	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			110	-	-		-
		Материалы	руб			22	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	41	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			38	-	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по смете	руб			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Главный инженер проекта								
		Зам.начальника отдела смет и ПОС								
		Составил								
		Проверил								
		Перфорация								

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

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.

№	Шифр и №	№	Наименование работ и затрат, К-во	Стоим. единицы,		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	экспл.	руб.	осн.	экспл.	рабочих, чел.-ч,	
п/п	позиции	норматива	единица измерения	всего	в т.ч.	всего	з/пл.	в т.ч.	не занятых	на един.
				осн.	з/пл.	осн.	з/пл.	экспл.	обслуж. машин	машины
				з/пл.	з/пл.			з/пл.		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>I</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	11
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

(УІ)

184

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	151-2526	Кабели связи марки ТПІ, 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 мм2 1000 м	0,10	<u>15.10</u>	==	2	-	==	==	==
22	152-495	Провода марки ПТПЖ с чис- лом жил и диаметром 2x1,2 мм2 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 м³/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 ² общей площади здания	0,51 руб.
3. 1 м ³ 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.	всего	осн.	экспл.	не занятых обслуж.	в т.ч. машин	машин
			осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. з/пл.	машин з/пл.	машин з/пл.	на един.	машины всего
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 шт	26,00	<u>0,14</u> 0,14	-	4	4	-	<u>0,22</u> -	<u>6</u> -
9	3608-2225	Диод КД521А шт	3,00	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
10	II-580-13	Приборы полупроводниковые диоды шт	3,00	<u>0,32</u> 0,31	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
11	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проволочными скре- пами по стене: бетонной 100 м	2,00	<u>11,20</u> 10,80	-	22	22	-	<u>19,00</u> -	<u>38</u> -
		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

(VI)

I90

22978-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			141	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			50	-	-		-
		Материалы	руб			4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	47	-		-
		Накладные расходы	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Итого по разделу I	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб			-	53	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I2	I55-13	Коробка универсальная УК-2П	шт	6,00	<u>0,14</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>

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)

I 94

22978-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

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

Основание: чертежи № ПП2

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ прейскурантов № 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 м³/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
III. 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