

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-88.89

БЛОК ЕМКостей ДЛя СТАнЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25;17;10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛБОМ 7

СМЕТА

КНИГА I. ВАРИАНТ С ПЕРВИЧНЫМ ОТСТАИВАНИЕМ

ЧАСТЬ I

(стр. I ÷ 213)

23939 - 08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-88.89

23939-08

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25;17;10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

КНИГА I. ВАРИАНТ С ПЕРВИЧНЫМ ОТСТАИВАНИЕМ

ЧАСТЬ I


Производительность	25 тыс.м3/сутки	17 тыс.м3/сутки	10 тыс.м3/сутки
Стоимость: общая	461,01/460,92	376,55/376,54	278,87/278,40 т.руб.
строительно-монтажных работ	453,23/454,41	370,59/370,64	273,09/272,79 т.руб.
I м3 сооружения	28,96/29,04	30,94/30,95	33,3/33,27 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Гл.инженер института
Гл.инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 112 от 19 июня

1989 г.


А.Кетаов
В.Локтюшин
Э.Григорьева

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство блока емкостей, производительностью 25 тыс.м3/сутки	6
3	№ 2 - то же, 17 тыс.м3/сутки	8
4	№ 3 - то же, 10 тыс.м3/сутки	10
	<u>Производительность 25 тыс.м3/сутки</u>	
5	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	12
6	№ I-2 - технологическое оборудование	38
7	№ I-3 - то же, вариант с фильтрующими плитами	73
8	№ I-4 - то же, вариант с фильтровальными патронами	86
9	№ I-5 - нестандартизированное оборудование	100
	<u>Производительность 17 тыс.м3/сутки</u>	
10	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	115
11	№ 2-2 - технологическое оборудование	142
12	№ 2-3 - то же, вариант с фильтрующими плитами	176

I	2	3
I3	Локальная смета № 2-4 - то же, вариант с фильтровальными патронами	I88
I4	"- № 2-5 - нестандартизированное оборудование	200
<u>Производительность 10 тыс.м3/сутки</u>		
I5	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы	214
I6	"- № 3-2 - технологическое оборудование	242
I7	"- № 3-3 - то же, вариант с фильтрующими плитами	271
I8	"- № 3-4 - то же, вариант с фильтровальными патронами	283
I9	"- № 3-5 - нестандартизированное оборудование	293
20	"- № I - общестроительные работы вставки тип I	306
21	"- № 2 - то же, вставка тип II	319
22	Калькуляция на установку фильтровальных патронов	332
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	334

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; 17; 10 тыс.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 элементных 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 года.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%
- Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе ABC-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СIII2 - то же, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗЮ - 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 "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". Производительность 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 461,01 тыс.руб.

460,92

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 18,44 руб.

производительности

18,44

2. I м2 общей площади здания 156,1/156,51 руб.

3. I м3 объема здания 28,96 руб.

29,04

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Норма-тивная усл.-чистая продук-т.руб.	Норма-тивная трудо-емк. тыс.чел.-ч	Сметн. з/плата т.руб.	Технико-экономи-ческие показатели		
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели инвент,	про-чих зат-рат	всего	8				9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	372,08	-	-	-	372,08	-	-	-	м3	15649	23,78	

901-3-88.89

(7.1)

7

23939 - 08

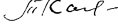
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. I-2		Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	28,72	2,09		30,9	-	-	-	m3	I5649	I,97
3. <u>I-3</u>		То же, (вариант с фильтр.плитами)	<u>0,08</u>	<u>4,4I</u>	<u>I,49</u>		<u>5,98</u>	-	-	"	"		<u>0,38</u>
I-4		То же, (с фильтров. патронами)	0,13	5,54	0,22		5,89						0,38
4. I-5		Нестандартизированное оборудование	26,26	2I,59	4,2	-	52,05	-	-	"	"		3,33
		ВСЕГО	<u>398,5I</u>	<u>54,72</u>	<u>7,78</u>	-	<u>46I,0I</u>	-	-	-	-	-	-
			398,56	55,85	6,5I		460,92						

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей с первичным отстаиванием и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - с первичным отстаиванием и фильтровальными патронами в системе аэрации

Главный инженер проекта

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Рук. группы


В. Локтюшин

Т. Калинина

Г. Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". Производительность 17 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	<u>376,55</u> тыс.руб.
НУЧП	376,54
Показатели по смете	- тыс.руб.
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	<u>22,15</u> руб.
	22,15
2. 1 м2 общей площади здания	<u>166,74</u> руб.
	166,78
3. 1 м3 объема здания	<u>30,94</u> руб.
	30,95

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП	Норма-тивная трудоемк. тыс. чел.-ч	Смет-ная з/пл. тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строит.	монтаж.	оборуд.	про- мебели инвент.	цех				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I	Общестроительные работы	309,12	-	-	-	309,12	-	-	-	м3	II976	25,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,07	<u>23,33</u>	2,09	-	<u>25,49</u>	-	-	-	м3	11976	2,13
				-			-						
3.	<u>2-3</u>	То же, (вариант с фильтр.плитами)	<u>0,07</u>	<u>3,94</u>	<u>0,22</u>	-	<u>4,23</u>	-	-	-	"	"	<u>0,35</u>
	2-4	То же, (вариант с фильтр.патронами)	0,08	3,98	0,16	-	4,22	-	-	-	"	"	0,35
4.	2-5	Нестандартизированное оборудование	18,56	15,5	3,65	-	37,71	-	-	-	"	"	3,15
		ВСЕГО	<u>327,82</u>	<u>42,77</u>	<u>5,96</u>	-	<u>376,55</u>	-	-	-	"	"	-
			327,83	42,81	5,9	-	376,54	-	-	-	"	"	-

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей с первичным отстаиванием и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - с первичным отстаиванием и фильтровальными патронами в системе аэрации

Главный инженер проекта



В.Локтюшин

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Рук. группы



Г.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". Производительность 10 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	<u>278,87</u> тыс.руб.
	278,4
НУЧП	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	<u>27,89</u> руб.
	27,84
2. I м2 общей площади здания	177,08/176,88 руб.
3. I м3 объема здания	33,3/33,27 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						НУЧП	Норма-тивная трудо-емк. тыс. чел.-час	Смет-ная з/пл. т.руб.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	про-чих зат-рат	всего					наим. един. изм.	к-во стоим. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	3-I	Общестроительные работы	231,14	-	-	-	231,14	-	-	-	м3	8200	28,19	

902-3-88.89

(7.1)

II

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	3-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,05	15,12	2,09		17,26	-	-	-	м3	8200	2,1
3.	<u>3-3</u>	То же, (вариант с <u>фильтр.плитами</u>)	0,05	<u>2,97</u>	<u>0,17</u>		<u>3,19</u>	-	-	-	"	"	<u>0,39</u>
	3-4	То же, (вариант с <u>фильтр.патронами</u>)		2,67	-		2,72						0,33
4.	3-5	Нестандартизированное оборудование	11,8	11,96	3,52		27,28	-	-	-	"	"	3,33
		ВСЕГО	<u>243,04</u>	<u>30,05</u>	<u>5,78</u>		<u>278,87</u>	-	-	-	-	-	-
			243,04	29,75	5,61		278,4						

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей с первичным отстаиванием и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - с первичным отстаиванием и фильтровальными патронами в системе аэрации

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



В. Локтюшин
Т. Калинина
Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-1

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". На общестроительные работы блока емкостей производительностью 25 тыс.м3/сутки с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 372,08 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 14,88 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 128,15 руб.
 3. 1м3 объема здания 23,78 руб.

Основание: КЖ1-68, КЖИ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	основн. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	на обслуж. машины		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Земляные работы										
I. I-230 I-1607 I-29-I		Срезка растительного грунта с перемещением до 10 м	0,64	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	23				
		1000м3		-	12,20					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.I-237 I-1614 I-29-8		Срезка растительного грунта с перемещением на 40 м 1000 м3	0,64	<u>119,20</u> -	<u>119,20</u> 40,0	76				
3.I-174 I-1591 I-22-13		Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000м3	0,64	<u>144,0</u> -6,41	<u>137,39</u> 56,10	92				
4.310-I		Перевозка до I км т	768,0	<u>0,29</u> 0,06	- -	223				
5.I-194 I-1603 I-25-I		Работа на отвале при доставке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы 1000м3	0,64	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	7				
6.I-175 I-1592 I-22-14		Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы 1000м3	4,97	<u>172,0</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	855				

902-3-88.89 (7.1)

I4

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7. I-960 I-80-2		Добор грунта вручную I00м3	3,48	<u>89,40</u> 89,40	- -	3II				
8.3I0-I		Перевозка до I км т	8697,49	<u>0,29</u> 0,06	- -	2522				
9. I-195 I-1604 I-26-2		Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунт 2 группы I000м3	4,97	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	7I				
10. I-175 I-1592 I-22-14		Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вмес- тимостью 0,5м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы грунт 2 группы для обратной за- сыпки и обвалования ем- кости I000м3	2,8I	<u>172,0</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	483				
II.3I0-I		Перевозка до I км т	4917,50	<u>0,29</u> 0,06	- -	I426				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12. I-257 I-1634 I-3I-2		Засыпка котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,58	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	12				
13. I-268 I-1645 I-3I-13		Еще на 25 м 1000м3	0,58	<u>58,0</u> -	<u>58,0</u> 19,50	34				
14. I-II84 I-II8-10		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы 100м3	5,80	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	56				
15. I-968 I-8I-2		Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	1,50	<u>46,0</u> 46,0	- -	69				
16. I-23I I-1608 I-29-2 т.ч. п.3.48		Обвалование грунтов 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000м3	2,08	<u>37,3I</u> -	<u>37,32</u> 12,50	78				

902-3-88.89

(711)

I6

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7.K=0,85 I-238 I-1615 I-29-9		Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 20 м 1000м3	2,08	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	144				
I8.I-II50 I-II8-I.2		Уплотнение грунта без поливки водой одним про- ходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100м3	20,80	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	99				
I9.I-II56 I-II8-I.2 прим.		Еще 6 проходов катка 100м3	20,80	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	62				
20.I-II39 I-II6-I2		Планировка насыпей меха- низированным способом грунт 2 группы 100м2	23,50	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	57				
21.I-I204 I-I22-2		Посев многолетних трав с подсыпкой раститель- ной земли вручную 100м2	23,50	<u>83,20</u> -	- -	1955				

902-3-88.89 (7:1)

I7

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-		8655			
22. II-2 II-I-2		Раздел 2. Основание Уплотнение грунта щебнем 100м2	31,04	<u>43,30</u>	<u>-</u>		1344			
23.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	296,40	<u>27,40</u>	<u>-</u>		8121			
24.6-244 6-28-8		Устройство бетонной подготовки под днища бункерного типа из бетона В3,5 м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)х х1,02	1233,68	<u>29,24</u>	<u>-</u>		36073			
25. II-12 II-2-1		Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	31,04	<u>99,10</u>	<u>-</u>		3374			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-		48912			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
26.6-241 6-28-5		Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15, F50, 4	1112,20	<u>37,21</u>	-		41385			
		м3 цена: 39,3 - (32,1 - 28,2) x x 1,015 + 0,92 x 2 x 1,015		-	-					
27.6-253 6-28-7		Устройство днищ бункерного типа из бетона прямоугольного В15 F50, 4	182,80	<u>47,71</u>	-		8721			
		м3 цена: 49,9 - (33,3 - 29,3) x x 1,015 + 0,92 x 2 x 1,015		-	-					
28.124-43		Сетки из проволоки холостянутой	1,31	<u>392,0</u>	-		514			
		т		-	-					
29.124-18		Арматура класса А3	67,60	<u>283,0</u>	-		19131			
		т		-	-					
30.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг	10,87	<u>441,0</u>	<u>1,40</u>		4794			
		т		124,0	0,42					

902-3-88.89

(7:1)

I9

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.7-345 7-24-6		Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъекцируемых раствором площадью до 6 м ²	3,48	<u>27,91</u>	-		97			
		м ³		-	-					
32.7-346 7-24-7		Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъекцируемых площадью до 9 м ²	9,45	<u>19,15</u>	-		181			
		м ³		-	-					
33.7-347 7-24-8		То же, площадью до 12 м ²	3,38	<u>15,70</u>	-		53			
		м ³		-	-					
34.7-348 7-24-9		То же, площадью до 15 м ²	420,27	<u>12,95</u>	-		5442			
		м ³		-	-					
35.7-350 7-24-11		Установка ненесущих панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации	80,0	<u>14,03</u>	-		1122			
		м ³		-	-					

902-3-88.89

(7.1)

20

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36.ССЦ Т.1 п.9-197		Стоимость стеновых панелей и перегородочных из бетона В15 F100, 4 площадью до 18м ²	516,58	<u>56,42</u>	-		29145			
		м3		-	-					
37.147-1		Арматура А-1	53,06	<u>22,90</u>	-		1215			
		100кг		-	-					
38.147-8		Арматура А-3	560,28	<u>25,0</u>	-		14007			
		100кг		-	-					
39.147-15		Проволочная арматура В-1	15,20	<u>32,10</u>	-		488			
		100кг		-	-					
40.147-16		Проволочная арматура ВР-1	48,22	<u>32,10</u>	-		1548			
		100кг		-	-					
41.147-24		Закладные детали	60,98	<u>41,30</u>	-		2518			
		100кг		-	-					
42.147-29		Металлизация закладных деталей	60,98	<u>17,80</u>	-		1085			
		100кг		-	-					
43.147-24		Закладные детали дополнительные	14,05	<u>41,30</u>	-		580			
		100кг		-	-					

902-3-88.89 (7.1)

2I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.147-29		Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	14,05	<u>17,80</u>	-		250			
				-	-					
45.22-362 22-22-5		Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,22	<u>777</u> 190,0	<u>162,0</u> 48,60		171			
		т								
46.22-363 22-22-6		Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,79	<u>634,0</u> 83,90	<u>129,0</u> 38,70		501			
		т								
47.6-240 6-28-4		Устройство угловых участков стен из бетона В15, F150 4 м3 цена:63,4-(35,3-29,3)х х1.015+1,02х2х1,015	124,2	<u>61,41</u>	-		7627			
				-	-					
48.124-16		Арматура класса А1	1,71	<u>270</u>	-		462			
		т		-	-					
49.124-18		Арматура класса А3	14,94	<u>283,0</u>	-		4228			
		т		-	-					

902-3-88.89

(7.1)

22

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50.6-84 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 20 кг т	2,09	<u>355,0</u> 38,0	<u>1,30</u> 0,39	742				
51.22-362 22-22-5		Установка стальных сварных частей фасонных диаметром до 250 мм т	0,12	<u>777</u> 190,0	<u>162,0</u> 48,60	93				
52.22-363 22-22-6		Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	1,31	<u>634,0</u> 83,90	<u>129,0</u> 38,70	831				
53.6-237 6-28-1		Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона В15 F300 4 м3	20,99	<u>75,89</u> -	<u>-</u> -	1593				
		цена: 72,7-(53,3-29,3)х1,015+ (1,02х3+2,04х2)х1,015								
54.124-16		Арматура класса А1 т	1,27	<u>270,0</u> -	<u>-</u> -	343				
55.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,63	<u>441</u> 124	<u>1,40</u> 0,42					

902-3-88.89

(7.1)

23

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.6-I 6-I-I		Набетонка по днищу В3,5 м3	129,68	<u>27,40</u>	-		3553			
57.6-244 6-28-8		Набетонка бункерного типа В3,5 м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)х х1,02	1176,56	<u>29,24</u>	-		34403			
58.6-244 6-28-8		Набетонка бункерного типа В7,5 м3 цена: 32,2-(28,2-26,3)х х1,02	28,76	<u>30,26</u>	-		870			
59.6-I 6-I-I		Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5 под бетонные блоки м3	3,80	<u>28,40</u>	-		108			
60.7-400 7-36-I		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	140,0	<u>1,50</u>	-		210			
61.ССЦ т.2 п.12-12		Стоимость блоков ФБС9. 4.6-т шт	140,0	<u>9,01</u>	-		1261			

902-3-88.89

(7.1)

24

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.7-356 7-26-7		Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2м ²	29,22	<u>10,17</u>	<u>-</u>					297
		м ³		-	-					
63.ССЦ т. I п.8-52I		Лотки из бетона В15 объемом до 0,2 м ³	0,80	<u>73,66</u>	<u>-</u>					59
		м ³		-	-					
		цена:75,3-0,82х2								
64.ССЦ т. I п.8-523		Лотки из бетона В15 объемом от 0,5 до 1м ³	12,14	<u>69,86</u>	<u>-</u>					848
		м ³		-	-					
		цена:71,5-0,82х2								
65.ССЦ т. I п.8-524		Лотки из бетона В15 объемом более 1м ³	16,28	<u>67,56</u>	<u>-</u>					1100
		м ³		-	-					
		цена:69,2-0,82х2								
66.147-8		Арматура А-3	1,86	<u>25,0</u>	<u>-</u>					47
		100кг		-	-					
67.147-15		Проволочная арматура В-1	6,12	<u>32,10</u>	<u>-</u>					196
		100кг		-	-					
68.147-16		Проволочная арматура ВР-1	3,67	<u>32,10</u>	<u>-</u>					118
		100кг		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.147-	24	Закладные детали 100кг	1,97	<u>41,30</u>	-	-	81			
70.147-	29	Металлизация закладных деталей 100кг	1,97	<u>17,80</u>	-	-	35			
71.147-	24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,45	<u>41,30</u>	-	-	18			
72.147-	29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100кг	0,45	<u>17,80</u>	-	-	8			
73.7-366 7-26-8		Установка плит покрытий шт	176,0	<u>7,20</u>	-	-	1267			
74.ССЦ Т.1 п.8-503		Плиты из бетона В15 площадью до 3м2 м3 цена:60,8-0,82х2	26,90	<u>59,16</u>	-	-	1591			
75.ССЦ Т.1 п.8-504		Плиты из бетона В15 площадью более 3м2 м3 цена:62,5-0,82х2	4,20	<u>60,86</u>	-	-	256			

90I-3-88.89

(7.1)

26

23939 - 08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
76.I47-I		Арматура А-I 100кг	7,88	<u>22,90</u>	<u>-</u>		180			
77.I47-8		Арматура А-3 100кг	15,83	<u>25,0</u>	<u>-</u>		396			
78.I47-I5		Проволочная арматура В-I 100кг	0,15	<u>32,10</u>	<u>-</u>		5			
79.I47-I6		Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,61	<u>32,10</u>	<u>-</u>		20			
80.I47-24		Закладные детали 100кг	11,38	<u>41,30</u>	<u>-</u>		470			
81.I47-29		Металлизация закладных деталей 100кг	11,38	<u>17,80</u>	<u>-</u>		202			
82.7-362 7-26-4		Укладка балок шт	94	<u>3,31</u>	<u>-</u>		311			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.001 т. I п.9-284		Балки из бетона В15 объемом до 0,3м ³ цена: 70,3-0,82х2	9,98	<u>68,66</u>	-		685			
				-	-					
84.147-I		Арматура А-I 100кг	3,04	<u>22,90</u>	-		70			
				-	-					
85.147-8		Арматура А-3 100кг	18,54	<u>25,0</u>	-		463			
				-	-					
86.147-24		Закладные детали 100кг	12,78	<u>41,30</u>	-		528			
				-	-					
87.147-29		Металлизация закладных деталей 100кг	12,78	<u>17,80</u>	-		228			
				-	-					
88.6-161 6-15-2		Балки монолитные из бетона В15	4,30	<u>50,50</u>	-		217			
89.124-16		Арматура класса АI т	0,16	<u>270,0</u>	-		43			
90.6-83 6-9-7		Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,12	<u>441</u>	<u>1,40</u>		53			
				124,0	0,42					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91.6-I 6-I-I		Устройство бетонной под- готовки из бетона под Б.7,5 фильтросные лотки	8,67	<u>28,40</u>	-		246			
		м3		-	-					
92.13-225 13-25-I		Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в I слой под фильтросные лотки	72,24	<u>1,83</u>	<u>0,21</u>		132			
		м2		0,84	0,06					
93.7-355 7-26-7		Установка фильтросных лотков	14,56	<u>17,30</u>	-		252			
		м3		-	-					
94.ССИ Т. I п.8-52 I		Лотки фильтросные из бе- тона В15	14,56	<u>73,66</u>	-		1072			
		м3		-	-					
		цена:75,3-0,82x2								
95.147-I		Арматура А-I	13,09	<u>22,40</u>	-		293			
		100кг		-	-					
96.6-244 6-28-8		Заделка патрубка в канал из бетона В15	4	<u>32,20</u>	-		129			
		м3		-	-					
97.124-I6		Арматура класса АI	0,06	<u>270,0</u>	-		16			
		т		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	<u>441,0</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42			9		
99.6-33 6-3-4		Железобетонные тумбы из бетона В15 м3	1,08	<u>37,30</u> -	<u>-</u> -			40		
100.124-16		Арматура класса А1 т	0,04	<u>270,0</u> -	<u>-</u> -			11		
101.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,17	<u>441</u> 124,0	<u>1,40</u> 0,42			75		
102.6-90 6-11-1		Заделка стыков фильтровальных лотков бетоном В25 цена: 32,2-(31,1-25,8)х х1,02 м3	3,76	<u>37,61</u> -	<u>-</u> -			141		
103.6-1 6-1-1		Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 под лотки на бетонные блоки м3	0,95	<u>28,40</u> -	<u>-</u> -			27		

902-3-88.89

(7:1)

30

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104.6-73 6-8-2		Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100м2	0,08	<u>90,20</u>	<u>-</u>	7				
105.6-30 6-3-1		Бетонные столбики из бетона В7,5 м3	0,86	<u>35,70</u>	<u>-</u>	31				
106.6-1 6-1-1		Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5 под ж/б трубы м3	0,35	<u>28,40</u>	<u>-</u>	10				
107.7-32 7-3-2		Установка вертикаль- ных ж/б труб шт	4	<u>10,60</u>	<u>-</u>	42				
108.ССЦ Т.1 п.9-177		Стоимость ж/б труб диам.500 мм м	20,80	<u>13,20</u>	<u>-</u>	275				
109.6-73 6-74 6-8-2.3		Бетонная подливка В7,5 по дну канала в стаби- лизаторе толщ.100 мм 100м2 цена: 103+8,41,3-(29,3-27,3)х х2,04-(29,3-27,3)х1,02х8	0,03	<u>413,0</u>	<u>-</u>	12				

902-3-88.89

(71)

3I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0.6-90 6-II-I		Заделки бетоном В7,5 стен лотков и устройст- во стенок под лотки м3	1,52	<u>32,20</u> -	- -	49				
III.6-83 6-9-7		Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	I, II	<u>441,0</u> 124,0	<u>1, 40</u> 0,42	490				
II2.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг т	3, I4	<u>355,0</u> 38,0	<u>1,30</u> 0,38	III5				
II3.6-85 6-9-8		Установка закладных де- талей весом более 20кг т	5,83	<u>329,0</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	1918				
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	205734				
			руб.							
		Раздел 4.Металлоконструкции								
II4.9-46 9-7-I		Монтаж лестниц прямоли- нейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,86	<u>58,0</u> 13,8	<u>32,10</u> 11,8	50				

902-3-88.89

(71)

33

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u> руб.	-	-		3735			
		Раздел 5. Отделочные работы								
I20.6-248 6-29-2-5		Торкретирование поверх- ности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных со- оружениях высотой более 4 м м2	4511,66	3,31	-		14934			
I21.6-250 6-29-3- -5		На 5 мм добавлять на высоте более 4 м к рас- ценке №248 м2	4511,66	<u>0,28</u>	<u>-</u>		1263			
				-	-					
I22.8-194 8-22-6		Внутренние леса трубча- тые при высоте помещений до 6 м 100м2 гп	25,77	<u>71,10</u>	<u>-</u>		1832			
				-	-					
I23.8-195 8-22-7		На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке №8-194 100м2 гп	12,53	<u>44,40</u>	<u>0,34</u>		556			
				29,20	0,10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I24.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-извест- ковым раствором по камню стен 100м2	0,33	<u>85,30</u>	-	28				
I25.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмальями ВЛ-5I5 100м2	2,32	<u>19,10</u> 1,5I	<u>0,15</u> 0,04	44				
I26.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белила- ми с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза 100м2	2,2I	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	96				
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u>			18753				
		Раздел 6. Разные работы								
I27.	9-209 9-32-I2	Установка металлокон- струкций струнаправ- ляющих щитов т	5,5I	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,0</u> 5,97	390				
I28.	I2I-2096	Стоимость металлокон- струкций струнаправ- ляющих щитов т	5,5I	<u>347,0</u>	-	1912				

902-3-88.89

(7:1)

35

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I29.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмальями ВЛ-515 100м2	1,27	<u>I9;I0</u> I,5I	<u>0,15</u> 0,04	24				
I30.	I0-47 I0-8-4	Обшивка щитов фанерой м2	423,48	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	906				
I3I.	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива из оргстекла м2	54,40	<u>25,62</u> -	<u>-</u> -	1394				
I32.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	10,18	<u>84,70</u> -	<u>-</u> -	862				
I33.	6-255 6-30-I	Устройство деформацион- ных швов с применением резиновых прокладок м	62,0	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	202				
I34.	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уп- лотнения деформационного шва из просмоленного ка- ната 100м	0,62	<u>3000,0</u> I5,60	<u>9,40</u> 5,13	1860				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.4I-49 4I-7-5		Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из досок в днище 100м	0,38	<u>914,0</u> 112,0	<u>52,0</u> 30,60		347			
I36.26-52 26-II-3		Заделка швов асбестоцементным раствором 100м2	0,17	<u>96,40</u> 44,0	<u>1,51</u> 0,45		17			
I37.7-70I 7-5I-I		Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд 100м	0,72	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02		30			
I38.6-263 6-3I-5		Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	12657,25	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -		2405			
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-		10349			
		Итого затраты по смете	руб.	-	-		296138			
		Главный инженер проекта Зам.нач. отдела смет и ПОС Составил рук. группы Проверил рук. группы Перфорация: инженер проверил рук. группы	<i>Иванов</i>	<i>В. Локтюшин</i> <i>Т. Калинина</i> <i>Н. Куклина</i> <i>Г. Никитина</i> <i>Р. Борзакова</i> <i>Л. Шошина</i>						

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ

работ по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	С у м м а , руб.		Средневзвешенная единичная стоимость ,руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	8420	8655	10889	1	1	2,93
2.	Основание	м2	3104	48912	61541	16	20	16,54
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	3428,5	205734	258854	60	76	69,56
4.	Металлоконструкции	т	9,89	3735	4379	378	443	1,18
5.	Отделочные работы	м2	4997,7	18753	23596	4	5	6,34
6.	Разные работы	руб.	-	10349	12824	-	-	3,45
	в т.ч. металлоконструкции		-	2302	2700			
	Итого		-	296138	372084	-	-	100

902-3-88.89

(7.1)

39

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АО-Воздух								
2.	1704-20468	Манометр дифференциальный двухтрубный стеклянный ДТ-5	4	<u>22,50</u>	-	90	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	17141-2199	Кислородомер лабораторный КЛ-115	2	<u>780,0</u>	-	1560	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	170648-1516	Термометр ртутный	4	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		И2-Плавающие вещества								
		Труба поворотная								
5.	241824	Коуш И8	16	<u>0,60</u>	-	10	-	-	-	-
	ч. I	шт		-	-			-	-	-
	п. 4025									
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1940	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1935	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	79	-	-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

40

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	2091	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2096	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО- воздух								
6.II-96-I		Тягонапоромер жидкост- ный или жидкостный диф- ференциальный	4	<u>0,67</u>	-	3	3	-	<u>1</u>	<u>4</u>
		шт		0,64	-			-	-	-
7.II-340-I		Монтаж кислородомера	2	<u>13,80</u>	<u>0,25</u>	28	25	-	<u>20</u>	<u>40</u>
		к-т		12,30	0,03			-	0,04	-
8.II-I-I		Термометр технический стеклянный показывающий	4	<u>0,21</u>	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	32	29	-	-	<u>46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные работы								
		М6-Иловая вода								
9.12-807-4		Вентиль д.50 см	4	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>2</u>	<u>8</u>
		шт		0,86	-			-	-	-
10.12-2-6		Трубопроводы из стальных труб д.60 перфорирован- ный трубопровод	0,05	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	6	6	-	<u>200,0</u>	<u>10</u>
		т		114,0	1,19			-	1,54	-
11.12-2-6		То же. д.60 мм	0,27	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	34	31	<u>1</u>	<u>200</u>	<u>54</u>
		т		114,0	1,19			-	1,54	-
12.12-2-8		То же, д.159 мм	0,03	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	2	2	-	<u>110</u>	<u>3</u>
		т		62,40	7,12			-	9,18	-
		И10-Аэробно-сброженная смесь								
13.12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	8	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	60	27	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>48</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
14.12-807-4		Вентиль д.50 мм	4	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>2</u>	<u>8</u>
		шт		0,86	-			-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

44

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.12-807-1		Вентиль д.25 мм	I	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
22.12-2-6		Трубопроводы из сталь- ных труб д.60 мм	0,13	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	16	15	<u>-</u>	<u>200</u>	<u>26</u>
		т		114,0	1,19			-	1,54	-
23.9-153 9-24-4		Крепление трубопроводов	0,29	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	8	4	<u>I</u>	<u>25,20</u>	<u>7</u>
		т		14,80	1,52			-	1,96	I
		A0-воздух								
24.12-807-1		Вентиль д.20 мм	I7	<u>0,75</u>	<u>-</u>	I3	I2	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>I7</u>
		шт		0,73	-			-	-	-
25.12-807-2		То же, д.32 мм	20	<u>0,76</u>	<u>-</u>	15	15	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>20</u>
		шт		0,74	-			-	-	-
26.12-807-4		То же, д.50 мм	8	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	7	7	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>16</u>
		шт		0,86	-			-	-	-
27.12-800-3		Вентили чугунные флан- цевые д.65 мм	26	<u>3,59</u>	<u>0,34</u>	93	76	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>130</u>
		шт		2,91	0,05			I	0,06	2

902-3-88.89

(7.1)

45

23939 - 08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
28.12-800-3	Вентили чугунные фланцевые д.80 мм		I	<u>3,59</u>	<u>0,34</u>	4	3	-	<u>5</u>	<u>5</u>
	шт			2,91	0,05			-	0,06	-
29.12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм		I	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	8	3	-	<u>6</u>	<u>6</u>
	шт			3,38	0,04			-	0,05	-
30.12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые 200 мм		2	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>22</u>
	шт			6,89	0,19			-	0,25	-
31.12-2-3	Опора ОПП1-100.25		0,004	<u>221</u>	<u>6,0</u>	I	-	-	<u>354</u>	-
	т			207	1,60			-	2,06	-
32.12-2-7	ОПП2-100.70		0,01	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	I	I	-	<u>134</u>	<u>1</u>
	т			79,10	7,74			-	9,98	-
33.12-2-8	ОПП2-100.108		0,003	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	0,2	-	-	<u>110</u>	-
	т			62,40	7,12			-	9,18	-
34.12-2-5	ОПП1-100.45		0,004	<u>168,0</u>	<u>4,90</u>	I	-	-	<u>275</u>	-
	т			155,0	1,36			-	1,75	-
35.12-2-7	Опора ОПП2-100.76		0,01	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	I	I	-	<u>134</u>	<u>1</u>
	т			79,10	7,74			-	9,98	-

902-3-88.89

(7.1)

46

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.12-2-7		ОПШ2-100.89 т	0,002	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,2	-	-	<u>134</u> 9,98	-
37.12-2-8		ОПШ2-100.159 т	0,004	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	0,3	-	-	<u>110</u> 9,18	-
38.12-2-9		ОПШ2-100,219 т	0,01	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	I	-	-	<u>63,0</u> 7,55	<u>I</u> -
39.12-2-II		ОПШ2-100.530 т	0,01	<u>31,40</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	I	-	-	<u>38,0</u> 2,26	-
40.12-2-10		Опора лобовая 426x7-I- -Т4.09 т	0,08	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	3	2	-	<u>42,0</u> 6,27	<u>3</u> I
41.12-2-II		То же, 530x7-I-Т4.II	0,03	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	I	I	-	<u>38,0</u> 2,26	<u>I</u> -
42.12-2-7		Опора неподвижная 76-Т3.05 т	0,001	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,1	-	-	<u>134,0</u> 9,98	-
43.12-2-12		Опора лобовая 630x7- -I-Т4.12 т	0,03	<u>28,40</u> 21,70	<u>3,99</u> 1,51	I	I	-	<u>29,0</u> 1,95	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.12-2-3		Трубопроводы из стальных труб	0,09	<u>221,0</u>	<u>6,0</u>	20	19	-	<u>354</u>	<u>32</u>
		Т		207,0	1,60			-	2,06	-
45.12-2-4		То же, диам.35 мм	0,20	<u>194,0</u>	<u>5,32</u>	39	36	<u>1</u>	<u>328</u>	<u>66</u>
		Т		179,0	1,45			-	1,87	-
46.12-2-5		То же, диам.45 мм	0,04	<u>168,0</u>	<u>4,90</u>	7	6	-	<u>275,0</u>	<u>11</u>
		Т		155,0	1,36			-	1,75	-
47.12-2-6		То же, диам.51 мм	0,11	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	14	13	-	<u>200</u>	<u>22</u>
		Т		114	1,19			-	1,54	-
48.12-2-6		То же, диам.60 мм	0,01	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	<u>1</u>	1	-	<u>200</u>	<u>2</u>
		Т		114,0	1,19	-		-	1,54	-
49. 12-2-7		То же, диам.70 мм	0,47	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	46	37	<u>7</u>	<u>134,0</u>	<u>63</u>
		Т		79,10	7,74			4	9,98	5
50.12-2-7		То же, диам.89 мм	0,26	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	25	21	<u>4</u>	<u>134</u>	<u>35</u>
				79,10	7,74			2	9,98	3
51.12-2-8		То же, диам. ^Т 108 мм	0,07	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	6	4	-	<u>110</u>	<u>8</u>
		Т		62,40	7,12			-	9,18	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.12-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам. 159 мм	0,17	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	13	11	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>19</u>
		т		62,40	7,12			1	9,18	2
53.12-2-9		То же, диам. 219 мм	0,33	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	17	12	<u>4</u>	<u>63,0</u>	<u>21</u>
		т		37,20	5,85			2	7,55	2
54.12-2-11		То же, диам. 530 мм	14,23	<u>31,50</u>	<u>4,38</u>	448	333	<u>62</u>	<u>38,0</u>	<u>541</u>
		т		23,40	1,75			25	2,26	32
55.12-2-12		То же, диам. 630 мм	2,36	<u>28,40</u>	<u>3,99</u>	67	51	<u>10</u>	<u>29</u>	<u>68</u>
		т		21,70	1,51			4	1,95	5
56.12-118-1		Трубопроводы из полиэтиленовых труб л д. 20 мм ПВД техническая (перфорированная)	68	<u>0,80</u>	<u>0,02</u>	54	51	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>68</u>
		м		0,75	-			-	-	-
67.12-118-2		То же, д. 63 мм	308	<u>1,07</u>	<u>0,03</u>	330	305	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>616</u>
		м		0,99	0,01			3	0,01	3
58.12-118-2		Трубопроводы из полиэтиленовых труб д. 63 мм ПВД техническая	166	<u>1,07</u>	<u>0,03</u>	178	164	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>332</u>
		м		0,99	0,01			2	0,01	2

902-3-89.89

(7.1)

49

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.I2-653-4	Компенсатор сильфон- ный		2	<u>22,80</u>	<u>2,10</u>	46	29	<u>4</u>	<u>22</u>	<u>44</u>
	шт			14,60	1,13			2	1,46	3
60.I2-653-2	То же, К0-1 200-2,5х х4/1-1		2	<u>10,80</u>	<u>1,01</u>	22	16	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>24</u>
	шт			8,14	0,06			-	0,08	-
61.I2-653-4	То же, К10 600-2,5х х4/1-1		1	<u>22,80</u>	<u>2,10</u>	23	15	<u>2</u>	<u>22</u>	<u>22</u>
	шт			14,60	1,13			1	1,46	1
	М1-Сточная вода посту- пающая на очистку									
62.I2-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб диам.325 мм		0,38	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	19	14	<u>4</u>	<u>63,0</u>	<u>24</u>
	т			37,20	5,85			2	7,55	3
	М1-Сточная вода поступаю- щая на очистку									
63.I2-2-II	Трубопроводы из сталь- ных труб диам.530 мм		6,77	<u>31,40</u>	<u>4,38</u>	213	158	<u>30</u>	<u>38,0</u>	<u>257</u>
	т			23,40	1,75			12	2,26	15

902-3-88.89 (7.1)

50

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МЗ-Сточная вода после аэротенков								
64.12-2-10		Трубопроводы из стальных труб диам. 426 мм	0,62	<u>36,90</u>	<u>9,03</u>	23	16	<u>6</u>	<u>42,0</u>	<u>26</u>
		т		25,60	4,86			3	6,27	4
		М4-Сточная вода после биологической очистки								
65.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам. 325 мм	1,65	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	84	61	<u>18</u>	<u>63,0</u>	<u>104</u>
		т		37,20	5,85			10	7,55	12
		И2-Плавающие вещества								
66.12-2-9		Трубопроводы из сталь- ных труб диам. 219 мм	0,51	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	26	19	<u>6</u>	<u>63,0</u>	<u>32</u>
		т		37,20	5,85			3	7,55	4
67.12-2-9		То же, диам. 273 мм	1,83	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	94	68	<u>20</u>	<u>63,0</u>	<u>115</u>
				37,20	5,85			11	7,55	14
		ИЗ-Сырой осадок								
68.12-2-8		Трубопроводы из сталь- ных труб диам. 159 мм	1,75	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	138	109	<u>23</u>	<u>110</u>	<u>192</u>
				62,40	7,12			12	9,18	16

т

901-3-88.89

(7.1)

5I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И4-Активный или возвратный								
69.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам. 325 мм	3,73	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	191	139	<u>40</u>	<u>63,0</u>	<u>235</u>
		т		37,20	5,85			22	7,55	28
		И6-Активный или избыточный								
70.12-2-8		Трубопроводы из стальных труб диам. 159 мм	1,51	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	119	94	<u>20</u>	<u>110,0</u>	<u>166</u>
		т		62,40	7,12			11	9,18	14
71.12-2-8		То же, диам. 108 мм	0,01	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	1	1	-	<u>110</u>	<u>1</u>
		т		62,40	7,12			-	9,18	-
		И1-Аварийный сброс								
72.12-2-12		Трубопроводы из стальных труб диам. 630 мм	0,95	<u>28,40</u>	<u>3,99</u>	27	21	<u>3</u>	<u>29,0</u>	<u>28</u>
		т		21,70	1,51			1	1,85	2
		И2-Опорожнение								
73.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам. 219 мм	0,42	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	21	16	<u>4</u>	<u>63,0</u>	<u>26</u>
		т		37,20	5,85			2	7,55	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.12-2-9		То же, диаметром д.273 мм	2,76	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	141	103	<u>30</u>	<u>63,0</u>	<u>174</u>
		т		37,20	5,85			16	7,55	21
75.12-2-9		Трубопроводы из сталь- ных труб диам.325 мм	2,69	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	137	100	<u>29</u>	<u>63</u>	<u>169</u>
		т		37,20	5,85			16	7,55	20
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	3181	2484	<u>404</u>	-	<u>4308</u>
			руб.					191		247
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3173	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	281	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2671	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1983	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	182
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	354	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	412	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	5568	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.130-114		Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм шт	4	<u>3,36</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77.159-3317 159-3318		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.60x2,5 мм,перфо- рированный трубопровод т	0,05	<u>573,69</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78.245I, прим. I стр.96		Перфорация труб диам.60 мм м2	2,16	<u>0,60</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79.159-3317 159-3318		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.60x2,5 мм т	0,27	<u>573,69</u>	<u>-</u>	155	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
80.159-3348 159-3349		То же, диам.159x4 мм	0,03	<u>343,82</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81.130-647		И10-Аэробно-сброженная смесь Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100мм шт	8	<u>22,90</u>	<u>-</u>	183	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-3-88.89

(7.1)

55

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82.130-II4		Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 50 мм шт	4	<u>3,36</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83.159-3348 159-3349		Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159х4 мм т	2,65	<u>343,82</u>	<u>-</u>	911	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84.159-3333 159-3334		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.108х3 мм т	0,14	<u>414,31</u>	<u>-</u>	58	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85.159-3317 159-3318		То же, диам.60х2,5 мм т И12-Фугат	0,004	<u>573,69</u>	<u>-</u>	<u>2</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
86.130-647		Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	4	<u>22,90</u>	<u>-</u>	92	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87.159-3333 159-3334		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.108х3 мм т	0,36	<u>414,31</u>	<u>-</u>	149	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВЮ-Техническая вода								
88.130-II4		Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм	3	<u>3,36</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.130-III		То же, диаметром 25 мм	1	<u>1,59</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.0517-2025		Рукав резиновый напор- ный диаметр 63 мм ГОСТ 18698-79	40	<u>2,79</u>	-	112	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
91.159-3317 159-3318		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 60х2,5 мм	0,13	<u>573,69</u>	-	75	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
92.121-2019		Крепление трубопрово- дов	0,29	<u>356,0</u>	-	103	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
93.130-2036		АО-воздух Вентили муфтовые 15ч8п2 диаметром 20мм	17	<u>1,64</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-3-88.89

(71)

57

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.130-2038		То же, диаметром 32 мм	20	<u>2,44</u>	-	49	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
95.130-2040		То же, диаметром 50мм	8	<u>4,24</u>	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
96.2307-I0420		Вентили фланцевые 15кч16п1	26	<u>19,76</u>	-	514	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
97.2307-I0421		То же, ду 80 мм	1	<u>23,06</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
98.130-647		Задвижки фланцевые 30ч6бр диам.100 мм	1	<u>22,90</u>	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
99.2307-III06		Задвижка фланцевая 31ч6бр, ду200 мм	2	<u>62,59</u>	-	125	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
100.2310-34003		Опора подвижная ОПП1- -100.25	7	<u>0,49</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
101.2310-34012		То же, ОПП2-100.70	8	<u>0,52</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02.23	I0-340I4	То же, ОПП2-100.108 шт	2	<u>0,63</u>	-	I	-	-	-	-
I03.23	I0-34005	То же, ОПП1-100.45 шт	6	<u>0,49</u>	-	3	-	-	-	-
I04.23	I0-340I2	То же, ОПП2-100.76 шт	6	<u>0,52</u>	-	3	-	-	-	-
I05.23	I0-340I3	Опора подвижная ОПП2-100.89 шт	2	<u>0,52</u>	-	I	-	-	-	-
I06.23	I0-340I6	То же, ОПП2-100.159 шт	2	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-	-
I07.23	I0-340I8	То же, ОПП2-100.219 шт	2	<u>1,05</u>	-	2	-	-	-	-
I08.23	I0-34024	То же, ОПП2-100.530 шт	I	<u>2,88</u>	-	3	-	-	-	-
I09.23	I0-380I2	Опора лобовая 426x7- -I-T4.09 шт	3	<u>9,51</u>	-	29	-	-	-	-
II0.23	I0-38005	То же, 530x7-I-T4.II шт	I	<u>9,73</u>	-	10	-	-	-	-
III.23	I0-3800I	То же, 76-T3.05	2	<u>0,15</u>	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2.2310-38020		Опора лобовая 630x7-I- -T4.12	I	<u>II,06</u>	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II3.I70648-530- -2		Установка трубки пито на трубопроводе д.500	8	<u>I,12</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II4.I70648-530- -2		То же, д.600	10	<u>I,12</u>	-	II	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
II5.0113 табл.3 доп.8 стр.3		Труба стальная электро- сварная д.25x2,2 мм	74,88	<u>0,30</u>	-	22	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II6.0113 табл.3 доп.8 стр.4		То же, д.35x2,2 мм	114,4	<u>0,42</u>	-	48	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
II7.159-3314		Узлы трубопроводов из электросварных труб diam.45x2,5 мм	0,04	<u>695,48</u>	-	28	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

60

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I18.	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 51x2 мм	0,11	<u>606,98</u>	-	67	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I19.	I59-3317 I59-3318	То же, диам. 60x2,5 мм	0,01	<u>573,69</u>	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I20.	I59-3321 I59-3322	То же, диам. 70x2,5 мм	0,47	<u>494,98</u>	-	233	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I21.	I59-3326	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 89x3,5 мм	0,26	<u>415,10</u>	-	108	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I22.	I59-3333 I59-3334	То же, диам. 108x3 мм	0,07	<u>414,31</u>	-	29	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I23.	I59-3348 I59-3349	То же, диам. 159x4 мм	0,17	<u>343,82</u>	-	58	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I24.	I59-3358 I59-3359	То же, диам. 219x4 мм	0,33	<u>317,20</u>	-	105	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

6I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x4 мм	0,63	<u>300,75</u>	-	189	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I26.	I59-3404	То же, диам. 530x6 мм	14,23	<u>371,13</u>	-	528I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I27.	I59-3406	То же, диам. 630x8 мм	2,36	<u>354,22</u>	-	836	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I28.	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 20 мм	7,07	<u>1,08</u>	-	8	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
I29.	I59-535	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диаметром 63	32,03	<u>6,28</u>	-	20I	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
I30.	I59-535	То же, диам. 63 мм	17,26	<u>6,28</u>	-	108	-	-	-	-
		10м		-	-			-	-	-
I31.	2415 прил. I стр. 96	Перфорация труб диам. 20 и д. 63 мм	59,52	<u>0,60</u>	-	36	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I32.	050302-9	Фасонные части полиэти- леновые	0,00I	<u>4028,0</u>	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33.	I30-I772	Фланцы стальные диамет- ром 20 мм	8	<u>0,57</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I34.	Ном.спр. 87г стр.2I	Компенсатор сильфон- ный КО-I 400-2,5х4/I-I	2	<u>340,20</u>	-	680	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I35.	то же	То же КО-I 200-2,5х4/ I-I	2	<u>168,30</u>	-	337	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I36.	"-	Компенсатор сильфон- ный КЛО 600-2,5х4/I-I	I	<u>463,57</u>	-	464	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		MI-Сточная вода посту- пающая на очистку								
I37.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 325х4 мм	0,38	<u>300,75</u>	-	114	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		MI-Сточная вода поступа- ющая на очистку								
I38.	I59-3404 I59-	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.530х6 мм	6,77	<u>371,13</u>	-	2513	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М3-Сточная вода после аэротенков								
I39.	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 426x6 мм	0,62	<u>368,46</u>	-	228	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		М4-Сточная вода после биологической очистки								
I40.	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 325x4 мм	1,65	<u>300,75</u>	-	496	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		И2-Плавающие вещества								
I41.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 219x4 мм	0,51	<u>317,20</u>	-	162	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		То же, диам. 273x4 мм								
I42.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 273x4 мм	1,83	<u>315,63</u>	-	578	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		И3-Сырой осадок								
I43.	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 159x4 мм	1,75	<u>343,82</u>	-	602	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		И4-Активный ил возвратный								
I44.	I59-3377	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 325x4 мм	3,73	<u>300,75</u>	-	II22	-	-	-	-
				-	-					
		Т								
I45.	I59-3348 I59-3349	И6-Активный ил избыточный Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 159x4 мм	1,51	<u>343,82</u>	-	5I9	-	-	-	-
				-	-					
		Т								
I46.	I59-3333 I59-3334	То же, диам. 108x2,8 мм	0,01	<u>420,11</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-					
		Т								
I47.	I59-3406	П1-Аварийный сброс Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 630x8 мм	0,95	<u>354,22</u>	-	337	-	-	-	-
				-	-					
		Т								
I48.	I59-3358 I59-3359	П2-Опорожнение Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 219x4 мм	0,42	<u>317,20</u>	-	I33	-	-	-	-
				-	-					

Т

902-3-88.89

(7.1)

65

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I49.	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 273x4 мм	2,76	<u>315,63</u>	-	87I	-	-	-	-
		Т		-	-					
I50.	I59-3377 I59-3378	То же, диам. 325x 4 мм	2,69	<u>300,75</u>	-	809	-	-	-	-
		Т		-	-					
		И2-Плавающие вещества								
		Труба поворотная								
I51.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	1,36	<u>573,0</u>	-	779	-	-	-	-
		Т		-	-					
I52.	0118 табл. I.2 стр. I3	Канат 5.2-Г-П-Н- -1470(150)	180,0	<u>0,06</u>	-	II	-	-	-	-
		М		-	-					
I53.	I2-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб диаметром 219 мм	2,12	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	I08	79	<u>22</u>	<u>63</u>	<u>134</u>
		Т		37,20	5,85			12	7,55	16
I54.	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 219x4 мм	0,76	<u>317,20</u>	-	24I	-	-	-	-
		Т		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб диам. 245 мм	0,04	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	2	I	-	<u>63</u>	<u>3</u>
		т		37,20	5,85			-	7,55	-
I56.159-3368		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 245x4 мм	0,04	<u>315,63</u>	-	13	-	-	-	-
I59-3369		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	21295	80	<u>22</u>	-	<u>137</u>
		в том числе:	руб.					12	-	16
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	21192	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	92	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	21081	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1699	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	22955	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	159
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	103	-	-	-
		стоимость металлоконструк- ций и работ	руб.	-	-	103	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	103	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	121	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	23076	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	160
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	105	-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

68

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5 Строительные работы								
I57.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I,06	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	46	23	- -	<u>38,80</u> -	<u>4I</u> -
		100м2								
I58.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,29	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	18	11	- -	<u>68</u> -	<u>20</u> -
		100м2								
I59.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,35	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	74	37	-	-	<u>65</u>
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	66
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	66
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	26522	<u>2630</u>	<u>426</u>	-	<u>4556</u>
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	203	-	263
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1935	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	79	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	14	-	-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

70

23939 - 08

I	2	2	3	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	2091	-	-	-	-
		стоимость монтажных ра- бот	руб.	-	-	24402	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	290	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2792	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	21086	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2070	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	190
		сметная заработная пла- та в н.р.	руб.	-	-	-	369	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2115	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	28587	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4936
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3161	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1

902-3-88.89

(7.1)

7I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	66
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	III	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	103	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	131	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	30903	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	50II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3206	-	-	-

Главный инженер проекта



В. Локтюшин

Зам. начальника отдела смет и ПОС



Т. Калинина

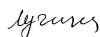
Исходные данные:

составил ст. инженер



Т. Сальникова

проверил рук. группы



Г. Лучина

Перфорация:

подготовил инженер



Е. Новикова

проверил рук. группы



Л. Шолшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с первичным отстаиванием с фильтрующими плитами в системе аэрации производительностью 25 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость 5,98 тыс.руб.
в т.ч.

а/ оборудования 1,49 тыс.руб.

б/ монтажных работ 4,41 тыс.руб.

в/ строит. работы 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 0,24 руб.

2. 1м2 общей площади
здания 1,55 руб.

3. 1м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: заказ. спецификации ТХ.С0

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим, единицы, руб.		Общая стоим, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основн. в т.ч. зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы					обслуживающ. машины

Раздел I. Оборудование

Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации

902-3-88.89 (7.1)

76

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	225
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	152	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	356	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	225
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	152	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации								
		АО- воздух								
5.12-807-4		Вентиль д.50 мм	20	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	18	17	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>40</u>
		шт		0,86	-			-	-	-
6.18-27-4		Монтаж плит фильтрующих из пористой керамики	1,62	<u>13,20</u>	<u>5,95</u>	21	12	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>18</u>
		м3		7,14	2,36			4	3,04	5
7.12-653-4		Компрессор КО1 400-2,5х4/1-6	2	<u>22,80</u>	<u>2,10</u>	46	29	<u>4</u>	<u>22</u>	<u>44</u>
		шт		14,60	1,13			2	1,46	3

902-3-88.89 (7.1)

77

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.I2-2-10		Опора ОПП2-100.426	0,01	<u>36,90</u>	<u>9,03</u>	I	-	-	<u>42,0</u>	-
		т		25,60	4,86			-	6,27	-
9.I2-2-8		То же, ОПП2-100.108	0,003	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	0,2	-	-	<u>110</u>	-
		т		62,40	7,12			-	9,18	-
10.I2-2-7		То же, ОПП2-100.76	0,004	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	0,4	-	-	<u>134</u>	-
		т		79,10	7,74			-	9,98	-
11.I2-2-7		Опора неподвижная 76-ТЗ.05	0,001	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	0,1	-	-	<u>134</u>	-
		т		79,10	7,74			-	9,98	-
12.I2-2-8		То же, 108-ТЗ.07	0,01	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	I	I	-	<u>110</u>	<u>I</u>
		т		62,40	7,12			-	9,18	-
13.I2-2-6		Трубопроводы из стальных труб диам.60 мм	0,37	<u>125,0</u>	<u>3,75</u>	46	42	<u>I</u>	<u>200</u>	<u>74</u>
		т		114,0	1,19			-	1,54	I
14.I2-2-7		То же, диаметром 89мм	0,08	<u>97,80</u>	<u>14,50</u>	8	6	<u>2</u>	<u>134</u>	<u>11</u>
		т		79,10	7,74			I	9,98	I

902-3-88.89		(7.1)	78		23939-08					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.12-2-8		То же, диам.108 мм	0,10	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	8	6	<u>2</u>	<u>110</u>	<u>11</u>
		т		62,40	7,12			I	9,18	I
16.12-2-9		То же, диам.273 мм	2,79	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	143	104	<u>30</u>	<u>63</u>	<u>176</u>
		т		37,20	5,85			16	7,55	21
17.12-2-10		То же, диам.426 мм	2,03	<u>36,90</u>	<u>9,03</u>	75	52	<u>18</u>	<u>42,0</u>	<u>85</u>
		т		25,60	4,86			10	6,27	13
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	367	269	<u>67</u>	-	<u>460</u>
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	34	-	45
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	303	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	215	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	628	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	524
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	628	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	524
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34I	-	-	-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации								
		АО- воздух								
18. I30-2040		Вентили муфтовые I5ч8п2 диаметром 50 мм	<u>20,0</u>	<u>4,24</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-			-	-	-
19. Цена Ку-чинского з-да		Плиты фильтрующие из пористой керамики 300x300x30	600	<u>0,88</u>	<u>-</u>	528	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
20. то же		Компенсатор КО-1400-2, 5x4/I-I	2	<u>340,20</u>	<u>-</u>	680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

80

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21.	2310-34022-59	Опора 9002-100.426 шт	2	<u>2,10</u>	-	4	-	-	-	-
22.	2310-34014	То же, ОПП2-100.108 шт	2	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-	-
23.	2310-34012	То же, ОПП2-100.76 шт	3	<u>0,52</u>	-	2	-	-	-	-
24.	2310-38001	Опора неподвижная 76-Т3.05 шт	1	<u>0,15</u>	-	1	-	-	-	-
25.	то же	То же, 108-Т3.07 шт	1	<u>5,75</u>	-	6	-	-	-	-
26.	159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.60x2,5 мм т	0,37	<u>573,69</u>	-	212	-	-	-	-
27.	159-3326	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.89x3,5 мм т	0,08	<u>415,10</u>	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	66	3I	-	-	<u>54</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	55
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5214	429	<u>86</u>	-	<u>724</u>
			руб.					38		50
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1380	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	56	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	1490	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3768	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	107	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	436	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3174	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	319	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	57	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	324	-	-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

84

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	44II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	749
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	493	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	55
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	5984	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
		Нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	804
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	526	-	-	-

Главный инженер проекта

В. Локтюшин

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т. Калинина

Исходные данные:

составил ст. инженер

Т. Сальникова

проверил рук. группы

Г. Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

В. Губанова

проверил рук. группы

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с первичным отстаиванием с фильтровальными патронами в системе аэрации производительностью 25 тыс.м3/сутки.

	Сметная стоимость	5,89 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а/ оборудования	0,22 тыс.руб.
	б/монтажных работ	5,54 тыс.руб.
	в/строит. работ	0,13 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Основание заказ. спецификация ТХ.С0	Показатели по смете	
Составлена в ценах 1984г.	Стоимость на:	
	1. Расчетную единицу производительности	0,24 руб.
	2. 1м2 общей площади здания	1,95 руб.
	3. 1м3 объема здания	0,36 руб.

№ пп	№ Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	стоим. единицы, руб.		стоим. общая, руб.		Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслужив. машин		
				всего	эксп. машин	основн. з/пла-та	эксп. машин	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации										

902-3-88.89 (7.1)

88

23939-08

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		АО-воздух								
2.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	2	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	40	21	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>34</u>
		шт		10,60	0,30			1	0,39	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	40	21	<u>3</u>	-	<u>34</u>
		в том числе:	руб.					1		1
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ работ	руб.	-	-	40	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Вариант с фильтровальны- ми патронами в системе аэрации								
		АО- воздух								
3.12-802-5		Задвижки чугунные фланцевые диаметр 80-100 мм	28	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	211	95	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>168</u>
		шт		3,38	0,04			1	0,05	1
4.12-653-3		Компенсатор КО-1 300-2,5x4/1-1	2	<u>15,90</u>	<u>1,55</u>	32	22	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>34</u>
		шт		11,1	0,09			-	0,12	-

902-3-88.89 (71)

9I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.12-2-9		То же, диаметром 219 мм	0,26	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	13	10	<u>3</u>	<u>63,0</u>	<u>16</u>
		т		37,20	5,85			2	7,55	2
13.12-2-9		То же, диаметром 325 мм	1,01	<u>51,10</u>	<u>10,80</u>	52	38	<u>11</u>	<u>63,0</u>	<u>64</u>
		т		37,20	5,85			6	7,55	8
14.Калькул.		Монтаж фильтровальных патронов	180	<u>5,82</u>	<u>0,40</u>	1048	396	<u>72</u>	<u>4,40</u>	<u>792</u>
		к-т		2,20	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	1582	744	<u>127</u>	-	<u>1400</u>
		в том числе:	руб.					24		30
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1582	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	322	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	768	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	595	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	56
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	106	-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

92

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.	-	-	175	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	2352	-	-	-	-
		нормативная трудоем-								
		кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1486
		сметная заработная								
		плата	руб.	-	-	-	874	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	2352	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-								
		кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1486
		Сметная заработная								
		плата	руб.	-	-	-	874	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
		АО-воздух								
15.130-647		Задвижки фланцевые								
		30чббр диаметром 100	шт	28	<u>22,90</u>	<u>-</u>	641	-	<u>-</u>	<u>-</u>
		мм								
			шт		-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II)
16.Ном.спр. 87г. стр.21		Компенсатор К0-1 300-2,5x4/1-1 шт	2	<u>239,26</u>	<u>-</u>	479	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
17.2310-34018		Опора подвижная ОПП2- -100.219 шт	2	<u>1,05</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
18.2310-34020		То же, ОПП2-100.325 шт	4	<u>2,21</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
19.2310-38001		То же, 108-Т3.07 шт	2	<u>5,75</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
20.0113 табл.3 д.8 стр.4		Труба стальная элек- тросварная д.28x2 мм м	83,20	<u>0,32</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
21.159-3317		Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 57x3 мм	0,30	<u>540,41</u>	<u>-</u>	162	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

94

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22.159-3333 159-3334		Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. 108x3 мм	1,92	<u>414,31</u>	<u>-</u>	795	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
23.159-3348 159-3349		То же, диаметром 159x4 мм	0,16	<u>343,82</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
24.159-3358		То же, диаметром 219x4 мм	0,26	<u>317,20</u>	<u>-</u>	82	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
25.159-3377 159-3378		То же, диаметром 325x4 мм	1,01	<u>300,75</u>	<u>-</u>	304	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
26. 050245 доп.68.94 п.18043		Фильтровальные пат- роны	180	<u>1,82</u>	<u>-</u>	328	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые зат- раты по разделу 4	руб.	-	-	2896	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2896	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2895	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	231	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3127	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3127	-	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
27.15-614	15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,21	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	13	8	-	<u>68,0</u>	<u>15</u>
		100м ²		38,40	-			-	-	-
28.15-613	15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	1,03	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	45	22	-	<u>38,80</u>	<u>40</u>
		100м ²		21,40	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29. I3-I2I I3-I5-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,25	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	10	3	-	<u>3,10</u>	<u>4</u>
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
30. I0-I95		Настил деревянный (над трубопроводами) ширина I м	I9	<u>I,7I</u>	<u>0,05</u>	32	3	<u>I</u>	<u>0,30</u>	<u>6</u>
		м2		0,17	0,02			-	0,03	I
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u>	-	-	100	36	<u>I</u>	-	<u>65</u>
		в том числе:	<u>руб.</u>	-	-			-		I
		стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>	-	-	100	-	-	-	-
		материалы	<u>руб.</u>	-	-	63	-	-	-	-
		всего заработная плата	<u>руб.</u>	-	-	-	36	-	-	-
		накладные расходы	<u>руб.</u>	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел.ч</u>	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	<u>руб.</u>	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	<u>руб.</u>	-	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	4824	801	<u>131</u>	-	<u>1499</u>
		в том числе:	руб.	-	-	-	-	25	-	32
		стоимость оборудования	руб.	-	-	206	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость обору- дования	руб.	-	-	222	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4518	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	338	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	790	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2895	-	-	-	-
		накладные расходы.	руб.	-	-	612	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	58
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	109	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	411	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5541	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	в чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1523
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	899	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	100	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	63	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	5888	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1590
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	937	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>В.М.</i>						В. Локтюшин
		Зам.нач.отдела смет и ПОС		<i>Т.К.</i>						Т. Калинина
		Исходные данные:								
		составил ст. инженер		<i>Т.С.</i>						Т. Сальникова
		проверил рук. группы		<i>Г.Л.</i>						Г. Лучина
		Перфорация:								
		подготовил инженер		<i>Р.Б.</i>						Р. Борзакова
		проверил рук. группы		<i>Л.Ш.</i>						Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс. м³/сутки". На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования. Вариант с первичными отстаиванием производительностью 25 тыс. м³/сутки.

Сметная стоимость 52,05 тыс.руб.

в т.ч.

а/оборудование 4,2 тыс.руб.

б/монтажных работ 21,59 тыс.руб.

в/строит. работы 26,26 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительностью 2,08 руб.

2. 1м² общей площади здания 16,48 руб.

3. 1м³ объема здания 3,06 руб.

Основание: заказ. спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Стоим. общая, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.ч. не заня- тых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарп- латы	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				обслуживающ. машины	

Раздел I. Оборудование

MI-Сточная вода поступаю-
щая на очистку

902-3-88.89 (7.1)

101

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.290219-2100		Щитовой затвор ЗЩ-300x600 т	0,32	<u>1588,0</u>	-	508	-	-	-	-
		MI-Сточная вода поступающая на очистку		-	-			-	-	-
2.290319-2100		Затвор щитовой для трубы д.500 т	0,20	<u>1588,0</u>	-	318	-	-	-	-
3.290319-2100		Щитовой затвор с подвижным водосливом т	0,64	<u>1588,0</u>	-	1016	-	-	-	-
		M3-Сточная вода после азротенков		-	-			-	-	-
4.290319-2100		Затвор щитовой ЗЩ-400x800 т	0,80	<u>1588,0</u>	-	1270	-	-	-	-
		И5. Активный ил циркулирующий		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.290319- 2100		Щитовой затвор с под- вижным водосливом	0,20	<u>1588,0</u>	<u>-</u>	318	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ИБ-Активный ил избыточ- ный								
6.290319- 2100		Затвор щитовой ЗЩ- -300x600	0,16	<u>1588,0</u>	<u>-</u>	254	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7.280319- 2100		Щитовой затвор с под- вижным водосливом	0,13	<u>1588,0</u>	<u>-</u>	206	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	3890	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		в том числе:	руб.	-	-			<u>-</u>	-	<u>-</u>
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3890	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	76	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	158	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	27	-	-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

I03

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость оборудова-	руб.	-	-	4200	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	4200	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		M1-Сточная вода поступающая на очистку								
8.39-I		Монтаж затвора	0,32	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	42	15	<u>6</u>	<u>71</u>	<u>23</u>
39-I-I		т		45,90	6,64			2	8,57	3
		M1-Сточная вода поступающая на очистку								
9.39-I		Монтаж затвора	0,20	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	26	9	<u>3</u>	<u>71</u>	<u>14</u>
39-I-I		т		45,90	6,64			1	8,57	2
10.39-I		Монтаж затвора	0,64	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	84	29	<u>12</u>	<u>71</u>	<u>45</u>
39-I-I		т		45,90	6,64			4	8,57	5
		M3-Сточная вода после аэротенков								
11.39-I		Монтаж затвора	0,80	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	106	37	<u>15</u>	<u>71</u>	<u>57</u>
39-I-I		т		45,9	6,64			5	8,57	7

902-3-88.89

(7.1)

I05

23939-08

№ I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.39-I		Монтаж затвора								
39-I-I			0,120	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	26	9	<u>3</u>	<u>71,0</u>	<u>14</u>
		т		45,90	6,64			1	8,57	2
		И6-Активный или избыточ- ный								
19.12I-2II4		Эрлифт	0,12	<u>441,0</u>	-	53	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
20.9-I22		Монтаж								
9-I7-5			0,12	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	6	3	-	<u>34,9</u>	<u>4</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
21.39-I		Монтаж затвора								
39-I-I			0,16	<u>132,0</u>	<u>18,70</u>	21	7	<u>3</u>	<u>71</u>	<u>11</u>
		т		45,90	6,64			1	8,57	1
		И10-Аэробно-сброжен- ная смесь								
22.12I-2II4		Эрлифт	0,12	<u>441,0</u>	-	53	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
23.9-I22		Монтаж								
9-II-5			0,12	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	6	3	-	<u>34,9</u>	<u>4</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-

902-3-88.89

(7.1)

I06

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	39-I 39-I- -I	III-Аварийный сброс Монтаж затвора т	0,13	<u>132,0</u> 45,9	<u>18,70</u> 6,64	I7	6	<u>3</u> I	<u>71</u> 8,57	<u>9</u> I
		И2-Плавающие вещества Труба поворотная 18 м								
25.	I2I-2I0I	Швеллер 12 т	4,68	<u>311,0</u> -	-	I455	-	-	-	-
26.9-	I53 9-24-4	Монтаж т	4,68	<u>27,10</u> I4,80	<u>4,98</u> I,52	I27	69	<u>23</u> 7	<u>25,20</u> I,96	<u>118</u> 9
27.	I2I-2II4	Лист Б-3 т	29,50	<u>441,0</u> -	-	I3010	-	-	-	-
28.9-	I22 9-I7-5	Монтаж т	29,50	<u>50,20</u> -	<u>4,10</u> -	I48I	68I	<u>I2I</u> -	<u>34,90</u> -	<u>I030</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I8404	956	<u>205</u>	-	<u>I463</u>
		в том числе:	руб.					63		82
		стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	I8404	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	972	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1019	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	16269	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1584	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	145
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	284	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1599	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	21587	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1690
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1303	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	21587	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1690
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1303	-	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
29.13-168		Окраска поверхностей								
13-18-21		красками БТ-177	0,71	7,13	0,15	5	1	-	1,45	1
		100м ²		0,98	0,04			-	0,05	-

902-3-88.89

(7.1)

I08

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.15-612		Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	II, I3	<u>32,0</u>	<u>0,79</u>	356	73	<u>9</u>	<u>II,70</u>	<u>I30</u>
15-164-2				6,60	0,24			3	0,31	3
		I00м2								
31.13-121		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	II,84	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	91	24	<u>3</u>	<u>3,10</u>	<u>37</u>
13-15-6				2,05	0,06			I	0,08	I
		I00м2								
		МЗ-Сточная вода после азротенков								
		Тонкослойные блоки								
32.10-28		Пиломатериалы хвойные	4,08	<u>110,0</u>	<u>1,30</u>	449	53	<u>6</u>	<u>24,0</u>	<u>98</u>
				м3	I2,9			0,39	2	0,50
33.10-47		Фанера	3944	<u>2,14</u>	<u>0,02</u>	8440	2524	<u>78</u>	<u>1,14</u>	<u>4496</u>
				м2	0,64			0,01	39	0,01
34.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,68	<u>573,0</u>	<u>-</u>	390	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				т	-			-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

109

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.121-2114		Лист т	13,60	<u>441,0</u>	-	5998	-	-	-	-
36.9-122 9-17-5		Монтаж т	13,60	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	683	314	<u>56</u> 17	<u>34,90</u> 1,57	<u>475</u> 21
37.14-46		Сборка потолочного модуля из элементов м3	39,30	<u>38,90</u> 30,20	<u>1,71</u> 0,51	1529	1187	<u>67</u> 20	<u>50,40</u> 0,66	<u>1981</u> 26
38.10-210		Антисептирование 10м2	392,9	<u>8,29</u> 0,82	<u>0,03</u> 0,01	3257	322	<u>12</u> 4	<u>1,52</u> 0,01	<u>597</u> 4
39.15-612 15-164-2		Масляная окраска белила- ми с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	3,94	<u>32,0</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	126	26	<u>3</u> 1	<u>11,70</u> 0,31	<u>46</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	21324	4534	<u>234</u>	-	<u>7861</u>
			руб.					87		97
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	14643	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	7235	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4290	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	390	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2416	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	222
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	435	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1365	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18424	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7684
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4725	-	-	-
		стоимость металломотажных работ	руб.	-	-	6681	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	331	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	5998	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	575	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	52
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	104	-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

III

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб	-	-	580	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	7836	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	548
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	435	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	26260	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	8232
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5160	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	43618	5490	<u>439</u>	-	<u>9324</u>
		в том числе:						150		179
		стоимость оборудования	руб.	-	-	3890	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	76	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	158	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	49	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость оборудова-	руб.	-	-	4200	-	-	-	-
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	14643	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7235	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4290	-	-	-
		стоимость материалов и	руб.	-	-	390	-	-	-	-
		конструкций	руб.	-	-	2416	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	222
		кость в н.р.								
		сметная заработная	руб.	-	-	-	435	-	-	-
		плата в н.р.	руб.	-	-	1365	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		всего, стоимость обще-	руб.	-	-	18424	-	-	-	-
		строительных работ								
		нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	7684
		кость								
		сметная заработная	руб.	-	-	-	4725	-	-	-
		плата								
		стоимость металломон-	руб.	-	-	25085	-	-	-	-
		тажных работ	руб.	-	-	1285	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1350	-	-	-

902-3-88.89 (7.1)

II4

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6463	-	-	-

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС

В. Локтюшин
Т. Калинина

В. Локтюшин
Т. Калинина

Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

В. Губанова
Л. Шошина

В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25, I7, IO тыс.м3/сутки" на общестроительные работы блока емкостей производительностью I7 тыс.м3/сутки. Вариант с первичным отстаиванием

Сметная стоимость 309,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности I8, I8 руб.

2. I м2 общей площади здания I39,08 руб.

3. I м3/ объема здания 25,81 руб.

Основание: КЖИ-68, КЖИ

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-1607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до IO м	0,5I	36,30	36,30	I9				
		I000 м3		-	I2,20					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-237 I-1614 I-29-8	Еще на 40 м	I000 м3	0,5I	<u>119,20</u>	<u>119,20</u>	6I				
					-	40,00					
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000 м3	0,5I	<u>144,00</u>	<u>137,39</u>	73				
					6,4I	56,10					
4	3I0-I	Перевозка до I км		6I2,00	<u>0,29</u>	-	I77				
		т			0,06	-					
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранс- портными средствами	I000 м3	0,5I	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	6				
		грунт I группы			I,30	3,12					
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вмести- мостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	3,87	<u>172,00</u>	<u>164,09</u>	666				
					7,64	66,90					
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную		2,7I	<u>89,40</u>	-	242				
		I00 м3			89,40	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	3I0-I	Перевозка до I км т	6772,50	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -		I964			
9	I-195 I-1604 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы 1000 м3	3,87	<u>14,20</u> 1,59	<u>12,34</u> 3,81	55				
10	I-175 I-1592 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки и обвалования емкости 1000 м3	2,36	<u>172,00</u> 7,64	<u>164,09</u> 66,90	406				
II	3I0-I	Перевозка до I км т	4130,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -		II98			
I2	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы 1000 м3	0,46	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-268 I-1645 I-31-13	Еще на 25 м 1000 м3	0,46	<u>58,00</u> -	<u>58,00</u> 19,50	27				
I4	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100 м3	4,60	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	45				
I5	I-968 I-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	1,20	<u>46,00</u> 46,00	- -	55				
I6	I-231 I-1608 I-29-2 т.ч.п.3.48 к=0,85	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000 м3	1,78	<u>37,31</u> -	<u>37,32</u> 12,50	66				
I7	I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м 1000 м3	1,78	<u>69,40</u> -	<u>69,40</u> 23,20	124				
I8	I-II50 I-II8-1.2	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см 100 м3	17,80	<u>4,76</u> -	<u>4,76</u> 1,46	85				

902-3-88.89

(7.1)

II9

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I-II56 I-II8-I.2 прим.	Еще 6 проходов катка 100 м3	17,80	<u>3,00</u> -	<u>3,00</u> 0,78	53				
20	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей меха- низированным способом грунт 2 группы 100 м2	19,90	<u>2,43</u> 1,48	<u>0,95</u> 0,27	48				
21	I-I204 I-I22-2	Посев многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную 100 м2	19,90	<u>83,20</u> -	<u>-</u>	1656				
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			7035				
		Раздел 2. Основание								
22	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	26,59	<u>43,30</u> -	<u>-</u>	1152				
23	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В3,5 м3	250,80	<u>27,40</u> -	<u>-</u>	6872				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подго- товки под днища бункерного типа из бетона В3,5 м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)x x1,02	1037,28	<u>29,24</u>	<u>=</u>		30330			
25	II-12 II-2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2 Итого прямые затраты по разделу 2 Раздел 3. Бетонные и железо- бетонные конструкции	26,27	<u>99,10</u>	<u>=</u>		2604			
			руб				40958			
26	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ прис стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В15 50 4 м3 Цена: 39,3-(32,1-28,2)x x1,015+0,92x2x1,015	998,80	<u>37,21</u>	<u>=</u>		37165			
27	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерно- го типа из бетона В15 50 4 прямоугольных м3 цена: 49,9-(33,3-29,3)x x1,015+0,92x2x1,015	143,20	<u>47,71</u>	<u>=</u>		6832			

902-3-88.89

(7.1)

I2I

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I24-43	Сетки из проволоки холод- нотянутой т	0,90	<u>392,00</u>	<u>=</u>		353			
29	I24-18	Арматура класса А2 т	54,74	<u>283,00</u>	<u>=</u>		1549I			
30	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	9,55	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42		42I2			
3I	7-345 7-24-6	Установка панелей в со- оружениях водопровода и канализации при вертикаль- ных стыках инъецируемых раствором площадью до 6 м2 м3	3,48	<u>27,9I</u>	<u>=</u>		97			
32	7-346 7-24-7	Установка панелей в со- оружениях водопровода и канализации при вертикаль- ных стыках инъецируемых площадью до 9 м2 м3	9,45	<u>I9,I5</u>	<u>=</u>		I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	7-347 7-24-8	Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации при вертикальных стыках инъецируемых арст- вором площадью до 12 м2 м3	3,38	<u>15,70</u>	<u>=</u>	53				
34	7-348 7-24-9	Установка панелей в соору- жениях водопровода и кана- лизации при вертикальных стыках инъецируемых раст- вором площадью до 15 м2 м3	331,17	<u>12,95</u>	<u>=</u>	4289				
35	7-350 7-24-II	Установка ненесущих пане- лей перегородок в сооруже- ниях водопровода и канали- зации м3	48,00	<u>14,03</u>	<u>=</u>	673				
36	ССЦ т. I п. 9-197	Стоимость стеновых панелей и перегородочных из бетона В15 100 4 площадью до 18 м2 м3	395,48	<u>56,42</u>	<u>=</u>	22313				
37	I47-I	Арматура А-I 100 кг	41,71	<u>22,90</u>	<u>=</u>	955				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I47-8	Арматура А-3 100 кг	437,53	<u>25,00</u>	<u>-</u>		I0938			
39	I47-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	9,12	<u>32,10</u>	<u>-</u>		293			
40	I47-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	39,01	<u>32,10</u>	<u>-</u>		I252			
41	I47-24	Закладные детали 100 кг	45,92	<u>41,30</u>	<u>-</u>		I896			
42	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	45,92	<u>17,80</u>	<u>-</u>		817			
43	I47-24	Закладные детали допол- нительные 100 кг	13,55	<u>41,30</u>	<u>-</u>		560			
44	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	13,55	<u>17,80</u>	<u>-</u>		241			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,33	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	256				
46	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,58	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	368				
47	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 I50 4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)х х1,015+1,02х2х1,015	101,80	<u>61,41</u>	<u>-</u>	6252				
48	I24-I6	Арматура класса А1 т	1,43	<u>270,00</u>	<u>-</u>	386				
49	I24-I8	Арматура класса А3 т	13,14	<u>283,00</u>	<u>-</u>	3719				
50	6-84 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	1,69	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	600				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,11	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	85				
52	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	1,02	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	647				
53	6-237 6-28-I	Устройство лотков в емкост- ных сооружениях железобе- тонных из бетона В15 300 4 м3 цена: $72,7 - (33,3 - 29,3) \times$ $\times 1,015 + (1,02 \times 3 + 2,04 \times 2) \times$ $\times 1,015$	18,67	<u>75,89</u> =	=	1417				
54	124-16	Арматура класса А1 т	1,20	<u>270,00</u> =	=	324				
55	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,62	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	273				
56	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу В3,5 м3	88,85	<u>27,40</u> =	=	2434				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	6-244 6-28-8	Набетонка бункерного типа В3,5 м3 цена: 32,2-(28,2-25,3)х х1,02	1023,40	<u>29,24</u>	<u>-</u>		29924			
58	6-244 6-28-8	Набетонка бункерного типа В7,5 м3 цена: 32,2-(28,2-26,3)х х1,02	28,76	<u>30,26</u>	<u>-</u>		870			
59	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона В7,5 под бетонные блоки м3	3,80	<u>28,40</u>	<u>-</u>		108			
60	7-400 7-36-I	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	140,00	<u>1,50</u>	<u>-</u>		210			
61	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6- -Т шт	140,00	<u>9,01</u>	<u>-</u>		1261			
62	7-356 6-26-7	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сече- нием более 0,2 м2 м3	22,82	<u>10,17</u>	<u>-</u>		232			

902-3-88.89

(7.1)

I27

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ССЦ Т.І п.8-521	Лотки из бетона В15 объе- мом до 0,2 м3 цена: 75,3-0,82x2	м3 0,80	<u>73,66</u>	<u>=</u>	59				
64	ССЦ Т.І п.8-523	Лотки из бетона В15 объе- мом от 0,5 до 1 м3 цена: 71,5-0,82x2	м3 5,74	<u>69,86</u>	<u>=</u>	40I				
65	ССЦ Т.І п.8-524	Лотки из бетона В15 объе- мом более 1 м3 цена: 69,2-0,82x2	м3 16,28	<u>67,56</u>	<u>=</u>	II00				
66	I47-I	Арматура А-I 100 кг	0,86	<u>22,90</u>	<u>=</u>	20				
67	I47-8	Арматура А-3 100 кг	I,30	<u>25,00</u>	<u>=</u>	32				
68	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	3,79	<u>32,10</u>	<u>=</u>	I22				

902-3-88.89

(7.1)

I28

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	4,03	<u>32,10</u>	<u>=</u>	I30				
70	I47-24	Закладные детали 100 кг	I,06	<u>41,30</u>	<u>=</u>	44				
71	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	I,06	<u>17,80</u>	<u>=</u>	I9				
72	I47-24	Закладные детали дополни- тельные 100 кг	0,45	<u>41,30</u>	<u>=</u>	I8				
73	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,45	<u>17,80</u>	<u>=</u>	8				
74	7-366 7-26-8	Установка плит покрытий шт	I22,00	<u>7,20</u>	<u>=</u>	878				
75	ССП т. I п.8-503	Плиты из бетона В15 пло- щадью до 3 м ² м3 цена: 60,8-0,82x2	21,84	<u>59,16</u>	<u>=</u>	I292				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ССЦ Т. I п. 8-504	Плиты из бетона В15 пло- щадью более 3 м ² м ³ цена: 62,5-0,82x2	4,20	<u>60,86</u>	<u>-</u>	256				
77	I47-I	Арматура А-I 100 кг	6,81	<u>22,90</u>	<u>-</u>	156				
78	I47-8	Арматура А-3 100 кг	13,79	<u>25,00</u>	<u>-</u>	345				
79	I47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,07	<u>32,10</u>	<u>-</u>	2				
80	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,29	<u>32,10</u>	<u>-</u>	9				
81	I47-24	Закладные детали 100 кг	9,49	<u>41,30</u>	<u>-</u>	392				
82	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	9,49	<u>17,80</u>	<u>-</u>	169				

902-3-88.89

(7.1)

I30

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	7-362 7-26-4	Укладка балок шт	86,00	<u>3,31</u>	=	285				
84	ССЦ т. I п. 9-284	Балки из бетона В15 объе- мом до 0,3 м3 цена: 70,3-0,82x2	9,18	<u>68,66</u>	=	630				
85	I47-I	Арматура А-I 100 кг	2,81	<u>22,90</u>	=	64				
86	I47-8	Арматура А-3 100 кг	17,03	<u>25,00</u>	=	426				
87	I47-24	Закладные детали 100 кг	11,70	<u>41,30</u>	=	483				
88	I47-29	Металлизация закладных деталей 100 кг	11,70	<u>17,80</u>	=	208				
89	6-I61 6-I5-2	Балки монолитные из бе- тона В15 м3	2,86	<u>50,50</u>	=	144				
90	I24-I6	Арматура класса АI т	0,11	<u>270,00</u>	=	30				

902-2-88.89

(7.1)

I3I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53				
92	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 под фильтровые лотки м3	6,19	<u>28,40</u>	<u>-</u>	176				
93	I3-225 I3-25-I	Оклейка гидроизолом на нефтеституме в I слой под фильтровые лотки м2	51,60	<u>1,83</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	94				
94	7-355 7-26-7	Установка фильтровых лотков м3	10,08	<u>17,30</u>	<u>-</u>	174				
95	ССЦ т. I п.8-521	Лотки фильтровые из бетона В15 м3 цена: 75,3-0,82x2	10,08	<u>73,66</u>	<u>-</u>	742				
96	I47-I	Арматура А-I 100 кг	9,06	<u>22,40</u>	<u>-</u>	203				

902-3-88.89

(7.1)

I32

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	6-244 6-28-8	Заделка патрубка в канал из бетона В15 м3	4,00	<u>32,20</u>	<u>-</u>					I29
98	I24-I6	Арматура класса АI т	0,06	<u>270,00</u>	<u>-</u>					I6
99	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42					9
I00	6-33 6-3-4	Железобетонные тумбы из бетона В15 м3	I,08	<u>37,30</u>	<u>-</u>					40
I01	I24-I6	Арматура класса АI т	0,04	<u>270,00</u>	<u>-</u>					II
I02	6-83 6-9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,17	<u>441,00</u> I24,00	<u>1,40</u> 0,42					75
I03	6-90 6-II-I	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном В25 м3 цена: 32,2-(3I,I-25,8)х XI,02	2,48	<u>37,6I</u>	<u>-</u>					93

902-3-88.89

(7.1)

I33

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I04	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5 под лотки на бетонные блоки м3	0,95	<u>28,40</u>	=	27				
I05	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм 100 м2	0,08	<u>90,20</u>	=	7				
I06	6-30 6-3-I	Бетонные столбики из бе- тона В7,5 м3	0,86	<u>35,70</u>	=	31				
I07	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона В7,5 под ж/б трубы м3	0,35	<u>28,40</u>	=	10				
I08	7-32 7-3-2	Установка вертикальных ж/б труб шт	4,00	<u>10,60</u>	=	42				
I09	ССЦ Т.1 п.9-177	Стоимость ж/б труб диам. 500 мм м	20,80	<u>13,20</u>	=	275				

902-3-88.89

(7.1)

I34

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	6-73 6-74 6-8-2.3	Бетонная подливка В7,5 по дну канала в стабилизаторе толщ.100 мм 100 м ² цена: 103+8x41,3-(29,3-27,3)x2,04-(29,3-27,3)x1,02x8	0,03	<u>413,00</u>	<u>-</u>		12			
III	6-90 6-II-I	Заделки бетоном В7,5 стен лотков и устройство стенок под лотки м ³	1,52	<u>32,20</u>	<u>-</u>		49			
II2	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,79	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42		348			
II3	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	3,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39		1069			
II4	6-85 6-9-8	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	4,00	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39		1316			
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				170700			

902-3-88.89

(7.1)

I35

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Metalлоконструкции										
II5	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,86	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	50				
II6	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	7,67	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	359				
II7	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные т	0,63	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	226				
II8	I2I-I976	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали криволинейные, пожарные т	0,15	<u>384,00</u> -	<u>-</u> -	58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей прямоугольные и трапециевидные т	1,60	<u>326,00</u>	<u>=</u>		522			
I20	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полусовой и круглой стали т	6,15	<u>327,00</u>	<u>=</u>		20II			
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				3226			
		Раздел 5. Отделочные работы								
I2I	6-248 6-29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм в емкостных сооружениях высотой более 4 м м2	3547,59	<u>3,3I</u>	<u>=</u>		II743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	6-250 6-29-3-5	На 5 мм добавлять на вы- соте более 4 м к расцен- кам № 248 м2	3547,59	<u>0,28</u>	<u>-</u>		993			
I23	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп	19,57	<u>71,10</u>	<u>-</u>		1392			
I24	8-195 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194 100 м2 гп	10,42	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10		463			
I25	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором по камню стен 100 м2	0,30	<u>85,30</u>	<u>-</u>		26			
I26	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эма- лями ВЛ-515 100 м2	1,68	<u>19,10</u> 1,51	<u>0,15</u> 0,04		32			
I27	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза 100 м2	1,91	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -		83			

902-3-88.89

(7.1)

I38

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб					14732		
		Раздел 6. Разные работы								
I28	9-209 9-32-12	Установка металлоконструкций струенаправляющих щитов	5,5I	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	390				
I29	I2I-2096	Стоимость металлоконструкций струенаправляющих щитов	5,5I	<u>347,00</u> -	<u>-</u> -	I9I2				
I30	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмалями ВЛ-5I5	I,27	<u>I9,IO</u> I,5I	<u>0,15</u> 0,04	24				
I3I	I0-47 I0-8-4	Обшивка щитов фанерой	423,48	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,0I	906				
I32	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива из оргстекла	49,84	<u>25,62</u> -	<u>-</u> -	I277				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I33	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100 м ²	7,55	<u>84,70</u> -	- -	640				
I34	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок м	62,00	<u>3,25</u> 0,50	<u>0,02</u> 0,01	202				
I35	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100 м	0,62	<u>3000,00</u> 15,60	<u>9,40</u> 5,13	1860				
I36	4I-49 4I-7-5	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из досок в днище 100 м	0,38	<u>914,00</u> 112,00	<u>52,00</u> 30,60	347				
I37	26-52 26-II-3	Заделка швов асбестоцементным раствором 100 м ²	0,17	<u>96,40</u> 44,00	<u>1,51</u> 0,45	17				

902-3-88.89

(7.1)

I40

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	7-70I 7-5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и верти- кальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд 100 м	0,36	<u>42,30</u> 4,02	<u>0,08</u> 0,02	I5				
I39	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	9508,54	<u>0,19</u> 0,04	<u>-</u> -	I807				
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			9397				
		Итого прямые затраты по смете	руб			246048				

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

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

В.Локтюшин
Т.Калинина
Н.Куклина
Г.Никитина
Р.Борзакова
Л.Шошина

В.Локтюшин

Т.Калинина

Н.Куклина

Г.Никитина

Р.Борзакова

Л.Шошина

902-3-88.89

(7.1)

I4I

23939-08

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № 2-1

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма, руб.		Средневзвешенная единичная стоимость, руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	6740	7035	8853	I	I	2,86
2	Основание	м2	2659	40958	51533	15	19	16,67
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	2913,7	170700	214783	59	74	69,48
4	Металлоконструкции	т	8,53	3226	3783	378	443	1,23
5	Отделочные работы	м2	3936,6	14732	18536	4	5	6,0
6	Разные работы в т.ч. металлоконструкции	руб	-	9397 2302	11627 2700	-	-	3,76
	Итого:	руб		246048	309115			100

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25, 17, 10 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с первичным отстаиванием производительностью 17 тыс.м³/сутки

Сметная стоимость 25,49 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,09 тыс.руб.

б) монтажных работ 23,33 тыс.руб.

в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1,50 руб.

2. 1 м² общей площади здания 10,53 руб.

3. 1 м³ объема здания 1,95 руб.

Основание: заказная специф. ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	230I-06070	Опорожнение Насос НСЦ-4 шт	I	<u>275,00</u>	=	275	-	=	=	=

902-3-88.89

(7.1)

I43

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АО - Воздух								
2	I704-20468	Манометр дифференциальный двухтрубный стеклянный ДТ-5 шт	4	<u>22,50</u>	=	90	-	=	=	=
3	I7I4I-2I99	Кислородомер лабораторный КИ-II5 шт	2	<u>780,0</u>	=	I560	-	=	=	=
4	I70648-I5I6	Термометр ртутный шт	4	<u>I,25</u>	=	5	-	=	=	=
		И2 - Плавающие вещества Труба поворотная = I8 м								
5	24I824 ч. I п.4025	КОУШ I8 шт	I6	<u>0,60</u>	=	I0	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I940	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I935	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			25	-	-		-
		Комплектация	руб			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			209I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			2096	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		А0 - Воздух								
6	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный	4	<u>0,67</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>4</u>
		шт		0,64	-			-	-	-
7	II-340-I	Монтаж кислородомера	2	<u>13,80</u>	<u>0,25</u>	28	25	<u>-</u>	<u>20,00</u>	<u>40</u>
		компл		12,30	0,03			-	0,04	-
8	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	4	<u>0,21</u>	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>2</u>
		шт		0,21	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			32	29	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	29	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Итого по разделу 2	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		МБ - Иловая вода								
9	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	4	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>
		шт		0,86	-			-	-	-

902-3-88.89

(7.1)

I46

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.60 перфорированный трубопровод т	0,05	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	6	6	-	<u>200,00</u> 1,54	<u>10</u> -
II	I2-2-6	То же, д.60 мм т	0,18	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	23	21	-	<u>200,00</u> 1,54	<u>36</u> -
I2	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,03	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	2	2	-	<u>110,00</u> 9,18	<u>3</u> -
		И10 - Аэробно-сброженная смесь								
I3	I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые д.100 мм шт	8	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	60	27	<u>2</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>48</u> -
I4	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	4	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	4	3	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
I5	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	2,65	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	210	165	<u>35</u> 19	<u>110,00</u> 9,18	<u>291</u> 24

902-3-88.89

(7.1)

I47

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I2-2-8	То же, д.108 мм т	0,14	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	11	9	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>15</u> 1
I7	I2-2-6	То же, д.60 мм т	0,004	<u>125,00</u> 114,0	<u>3,75</u> 1,19	1	-	-	<u>200,00</u> 1,54	-
		И12 - Фугат								
I8	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм шт	4	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	14	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>24</u> -
I9	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.108 мм т	0,36	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	28	22	<u>5</u> 3	<u>110,00</u> 9,18	<u>40</u> 3
		В10 - Техническая вода								
20	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
21	I2-807-1	Вентиль д.25 мм шт	1	<u>0,75</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

902-3-88.89

(7.1)

I48

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.60 мм т	0,13	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	16	15	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,54	<u>26</u> -
23	9-153 9-24-4	Крепление трубопроводов т	0,24	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	7	4	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>6</u> -
		АО - Воздух								
24	I2-807-I	Вентиль д.20 мм шт	I7	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	I3	I2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I7</u> -
25	I2-807-2	То же, д.32 мм шт	I2	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	9	9	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I2</u> -
26	I2-804-4	То же, д.50 мм шт	8	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>I6</u> -
27	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые д.65 мм шт	I9	<u>3,59</u> 2,91	<u>0,34</u> 0,05	68	55	<u>7</u> I	<u>5,00</u> 0,06	<u>95</u> I

902-3-88.89

(7.1)

I49

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые д.80 мм шт	I	<u>3,59</u> 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	4	3	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>5</u> -
29	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 200 мм шт	2	<u>I2,60</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	25	I4	<u>2</u> -	<u>II,00</u> 0,25	<u>22</u> -
30	I2-2-3	Опора ОПП1-100.25 т	0,0I	<u>22I,00</u> 207,00	<u>6,00</u> I,60	2	2	-	<u>354,00</u> 2,06	<u>4</u> -
3I	I2-2-7	ОПП2-100.70 т	0,0I	<u>97,80</u> 79,10	<u>I4,50</u> 7,74	I	I	-	<u>I34,00</u> 9,98	<u>I</u> -
32	I2-2-5	ОПП1-100.45 т	0,004	<u>I68,00</u> I55,00	<u>4,90</u> I,36	I	-	-	<u>275,00</u> I,75	<u>-</u> -
33	I2-2-7	Опора ОПП2-100.76 т	0,004	<u>97,80</u> 79,10	<u>I4,50</u> 7,74	0,4	-	-	<u>I34,00</u> 9,98	<u>-</u> -
34	I2-2-8	ОПП2-100.159 т	0,004	<u>79,10</u> 62,40	<u>I3,30</u> 7,12	0,3	-	-	<u>II0,00</u> 9,18	<u>-</u> -

902-3-88.89

(7.1)

I50

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	I2-2-I0	ОПП2-I00.426 т	0,01	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	I	-	-	<u>42,00</u> 6,27	-
36	I2-2-I0	Опора лобовая 426x7-I-T4.09 т	0,05	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	2	I	-	<u>42,00</u> 6,27	<u>2</u> -
37	I2-2-II	То же, 530x7-I-T4.II т	0,03	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	I	I	-	<u>38,00</u> 2,26	<u>I</u> -
38	I2-2-7	Опора неподвижная 76-T3.05 т	0,00I	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,I	-	-	<u>134,00</u> 9,98	-
39	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб диаметр 25 мм т	0,09	<u>221,00</u> 207,00	<u>6,00</u> 1,60	20	I9	-	<u>354,00</u> 2,06	<u>32</u> -
40	I2-2-4	То же, д.35 мм т	0,12	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	23	2I	-	<u>328,00</u> 1,87	<u>39</u> -
4I	I2-2-5	То же, диаметр 45 мм т	0,04	<u>168,00</u> 155,00	<u>4,90</u> 1,36	7	6	-	<u>275,00</u> 1,75	<u>II</u> -

902-3-88.89

(7.4)

I5I

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.51 мм т	0,11	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	14	13	- -	<u>200,00</u> 1,54	<u>22</u> -
43	I2-2-6	То же, д.60 мм т	0,01	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	1	1	- -	<u>200,00</u> 1,54	<u>2</u> -
44	I2-2-7	То же, д.70 мм т	0,44	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	43	35	<u>6</u> 3	<u>134,00</u> 9,98	<u>59</u> 4
45	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,10	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	10	8	<u>2</u> 1	<u>134,00</u> 9,98	<u>13</u> 1
46	I2-2-8	То же, д.159 мм т	0,16	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>18</u> 1
47	I2-2-9	То же, д.219 мм т	0,24	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	12	9	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>15</u> 2
48	I2-2-10	То же, диаметр 426 мм т	1,03	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	38	26	<u>9</u> 5	<u>42,00</u> 6,27	<u>43</u> 6

902-3-88.89

(7.1)

I52

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	12,01	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	378	281	<u>53</u> 21	<u>38,00</u> 2,26	<u>456</u> 27
50	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	0,29	<u>28,40</u> 21,70	<u>3,99</u> 1,51	8	6	<u>1</u> -	<u>29,00</u> 1,95	<u>8</u> 1
51	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.20 мм ПВД техническая (перфорированная) м	68	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	54	51	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>68</u> -
52	I2-II8-2	То же, д.63 мм ПВД техни- ческая (перфорированная) м	196	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	210	194	<u>6</u> 2	<u>2,00</u> 0,01	<u>392</u> 2
53	I2-II8-2	То же, д.63 мм ПВД техниче- ская м	110	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	118	109	<u>3</u> 1	<u>2,00</u> 0,01	<u>220</u> 1
54	I2-653-2	Компенсатор К0-I 200-2,5.4/1-I шт	2	<u>10,80</u> 8,14	<u>1,01</u> 0,06	22	16	<u>2</u> -	<u>12,00</u> 0,08	<u>24</u> -

902-3-88.89

(7.1)

I53

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I2-653-4	То же, КЮ 600-2,5.4/I-I шт	I	<u>22,80</u> 14,60	<u>2,10</u> 1,13	23	I5	<u>2</u> 1	<u>22,00</u> 1,46	<u>22</u> I
		М1 - Сточная вода поступающая на очистку								
56	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм т	0,38	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	I9	I4	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 7,55	<u>24</u> 3
		М1 - Сточная вода поступающая на очистку								
57	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	4,83	<u>31,50</u> 23,40	<u>4,38</u> 1,75	I52	II3	<u>21</u> 8	<u>38,00</u> 2,26	<u>184</u> II
		М3 - Сточная вода после аэротенков								
58	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб диаметр 426 мм т	0,62	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	23	I6	<u>6</u> 3	<u>42,00</u> 6,27	<u>26</u> 4
		М4 - Сточная воды после биологической очистки								
59	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм т	1,29	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	66	48	<u>14</u> 8	<u>63,00</u> 7,55	<u>81</u> I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		И2 - Плавающие вещества								
60	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм т	0,61	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	31	23	<u>7</u> 4	<u>63,00</u> 7,55	<u>38</u> 5
61	I2-2-9	То же, д.273 мм т	1,83	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	94	68	<u>20</u> 11	<u>63,00</u> 7,55	<u>115</u> 14
		И3 - Сырой осадок								
62	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	1,32	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	104	82	<u>17</u> 9	<u>110,00</u> 9,18	<u>145</u> 12
		И4 - Активный ил возвратный								
63	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм т	3,10	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	158	115	<u>33</u> 18	<u>63,00</u> 7,55	<u>195</u> 23
64	I2-2-8	И6 - Активный ил избыточный Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	1,13	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	89	71	<u>15</u> 8	<u>110,00</u> 9,18	<u>124</u> 10

902-3-88.89

(7.1)

I55

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	I2-2-8	То же, д.108 мм Т	0,01	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	I	I	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>I</u> -
		III - Аварийный сброс								
66	I2-2-12	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм Т	0,95	<u>28,40</u> 21,70	<u>3,99</u> 1,51	27	21	<u>3</u> 1	<u>29,00</u> 1,95	<u>28</u> 2
		PI2 - Опорожнение								
67	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.219 мм Т	2,23	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	114	83	<u>24</u> 13	<u>63,00</u> 7,55	<u>140</u> 17
68	I2-2-9	То же, д.273 мм Т	0,53	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	27	20	<u>6</u> 3	<u>63,00</u> 7,55	<u>33</u> 4
69	I2-2-9	То же, д.325 мм Т	2,69	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	137	100	<u>29</u> 16	<u>63,00</u> 7,55	<u>169</u> 20
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2754	1995	<u>343</u> 164		<u>3444</u> 210
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2567	-	-		-

902-3-88.89

(7.1)

I56

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			227	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2155	-		-
		Накладные расходы	руб			1590	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		146
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	282	-		-
		Плановые накопления	руб			330	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3794
		Сметная заработная плата	руб			-	2437	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			7	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			4496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3800
		Сметная заработная плата	руб			-	2441	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		М6 - Иловая вода								
70	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8p диаметром 50 мм	шт	4	<u>3,36</u>	=	I3	-	=	=
71	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.60x2,5 м перфорирован- ный трубопровод	т	0,05	<u>573,69</u>	=	29	-	=	=
72	245I прим. I стр. 96	Перфорация труб д.60 мм	м2	2,16	<u>0,60</u>	=	I	-	=	=
73	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.60x2,5 мм	т	0,18	<u>573,69</u>	=	I03	-	=	=

902-3-88.89

(7.1)

I58

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159x4 мм т	0,03	<u>343,82</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		И10 - Аэробно-сброженная смесь								
75	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм шт	8	<u>22,90</u>	<u>=</u>	183	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
76	I30-114	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	4	<u>3,36</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
77	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159x4 мм т	2,65	<u>343,82</u>	<u>=</u>	911	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
78	I59-3333 I59-3334	То же, д.108x3 мм т	0,14	<u>414,31</u>	<u>=</u>	58	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
79	I59-3317 I59-3318	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.60x2,5 мм т	0,004	<u>573,69</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I59

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИИ2 - Фугат								
80	I30-647	Задвижки фланцевые 30чббр диаметром 100 мм шт	4	<u>22,90</u>	=	92	-	=	=	=
81	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.108x3 мм т	0,36	<u>414,31</u>	=	I49	-	=	=	=
		В10 - Техническая вода								
82	I30-II4	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 50 мм шт	3	<u>3,36</u>	=	I0	-	=	=	=
83	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	I	<u>I,59</u>	=	2	-	=	=	=
84	05I7-2025	Рукав резиновый напорный диаметр 63 мм ГОСТ I8698-79 м	40	<u>2,79</u>	=	II2	-	=	=	=
85	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.60x2,5 мм т	0,13	<u>573,69</u>	=	75	-	=	=	=

902-3-88.89

(7.)

I60

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	I2I-2019	Крепление трубопроводов т	0,24	<u>356,00</u>	<u>=</u>	85	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		A0 - Воздух								
87	I30-2036	Вентили муфтовые I5ч8г2 диаметром 20 мм шт	I7	<u>1,64</u>	<u>=</u>	28	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
88	I30-2038	То же, диаметром 32 мм шт	I2	<u>2,44</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
89	I30-2040	То же, диаметром 50 мм шт	8	<u>4,24</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
90	2307-I0420	Вентиль проходной фланце- вый I5кчI6пI ду 65 мм шт	I9	<u>19,76</u>	<u>=</u>	375	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
91	2307-I042I	То же, ду 80 мм шт	I	<u>23,06</u>	<u>=</u>	23	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
92	2307-III06	Задвижка фланцевая 3Iч6бр, ду 200 мм шт	2	<u>62,59</u>	<u>=</u>	I25	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I6I

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	23I0-34003	Опора подвижная ОПП1-100.25 шт	9	<u>0,49</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
94	23I0-340I2	То же, ОПП2-100.70 шт	6	<u>0,52</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
95	23I0-34005	То же, ОПП1-100.45 шт	6	<u>0,49</u>	<u>=</u>	3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
96	23I0-340I2	То же, ОПП2-100.76 шт	3	<u>0,52</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
97	23I0-340I6	То же, ОПП2-100.159 шт	2	<u>0,66</u>	<u>=</u>	1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
98	23I0-34022	То же, ОПП2-100.426 шт	1	<u>2,10</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
99	23I0-380I2	Опора лобовая 426x7-I-T4.09 шт	2	<u>9,51</u>	<u>=</u>	19	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I62

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	23I0-38005	То же, 530x7-I-T4. шт	I	<u>9,73</u>	<u>=</u>	10	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I01	23I0-3800I	То же, 76-T3.05 шт	I	<u>0,15</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I02	I70648-5302	То же, д,400 кг	7	<u>I,12</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I03	I70648-5302	Установка трубки ПИТО на трубопроводе д.500 кг	8	<u>I,12</u>	<u>=</u>	9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I04	0II3 таб.3 доп.8 стр.3	Труба стальная электро- сварная д.25x2,2 мм м	74,88	<u>0,30</u>	<u>=</u>	22	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I05	0II3 таб.3 доп.8 стр.4	То же, д.35x2,2 мм м	68,64	<u>0,42</u>	<u>=</u>	29	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I63

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	I59-33I4	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.45x2,5 мм Т	0,04	<u>695,48</u>	<u>=</u>	28	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I07	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.5Iх2 мм Т	0,II	<u>606,98</u>	<u>=</u>	67	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I08	I59-33I7 I59-33I8	То же, д.60x2,5 мм Т	0,0I	<u>573,69</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I09	I59-332I I59-3322	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.70x2,5 мм Т	0,44	<u>494,98</u>	<u>=</u>	2I8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II0	I59-3326	То же, д.89x3,5 мм Т	0,IO	<u>4I5,IO</u>	<u>=</u>	42	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
III	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59x4 мм Т	0,I6	<u>343,82</u>	<u>=</u>	55	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4 мм Т	0,24	<u>3I7,20</u>	<u>=</u>	76	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426x6 мм Т	1,03	<u>368,46</u>	<u>=</u>	380	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II4	I59-3404	То же, д.530x6 мм Т	12,01	<u>371,13</u>	<u>=</u>	4457	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II5	I59-3406	То же, д.630x8 мм Т	0,29	<u>354,22</u>	<u>=</u>	103	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II6	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 20 10 м	7,07	<u>1,08</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II7	I59-535	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диаметром 63 10 м	20,38	<u>6,28</u>	<u>=</u>	128	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II8	I59-535	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диаметром 63 10 м	11,44	<u>6,28</u>	<u>=</u>	72	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I65

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	24I5 прил. I стр.96	Перфорация труб д.20 и д.63 мм м2	39,36	<u>0,60</u>	<u>=</u>	24	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I20	050302-9	Фасонные части полиэтиленовые т	0,00I	<u>4028,00</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I2I	I30-I772	Фланцы стальные диаметром 20 мм шт	8	<u>0,57</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I22	То же	Компенсатор КЮ-I 200-2,5x4/I-I шт	2	<u>168,30</u>	<u>=</u>	337	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I23	Ном.спр. 87 г. стр.2I	Компенсатор сильфонный КЮ 600-2,5x4/I-I шт	I	<u>463,57</u>	<u>=</u>	464	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		MI - Сточная вода поступающая на очистку								
I24	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325x4 мм т	0,38	<u>300,75</u>	<u>=</u>	II4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I66

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		М1 - Сточная вода поступающая на очистку								
I25	I59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530x6 мм т	4,83	<u>371,13</u>	=	I793	-	=	=	=
		М3 - Сточная вода после аэротенков								
I26	I59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.426x6 мм т	0,62	<u>368,46</u>	=	228	-	=	=	=
		М4 - Сточная вода после биологической очистки								
I27	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.273x4 мм т	1,29	<u>315,63</u>	=	407	-	=	=	=
		И2 - Плавающие вещества								
I28	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.219x4 мм т	0,61	<u>317,20</u>	=	I93	-	=	=	=

902-3-88.89

(7.1)

I67

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I29	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	I,83	<u>315,63</u>	=	578	-	=	=	=
		ИЗ - Сырой осадок								
I30	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159x4 мм т	I,32	<u>343,82</u>	=	454	-	=	=	=
		И4 - Активный или возвратный								
I31	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325x4 мм т	3,10	<u>300,75</u>	=	932	-	=	=	=
		И6 - Активный или избыточный								
I32	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.159x4 мм т	I,13	<u>343,82</u>	=	389	-	=	=	=
I33	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопровода из электросварных труб д.108x2,8 мм т	0,01	<u>410,11</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		III - Аварийный сброс								
I34	I59-3406	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630x8 мм т	0,95	<u>354,22</u>	=	337	-	=	=	=
		PI2 - Опорожнение								
I35	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.219x4 мм т	2,23	<u>317,20</u>	=	707	-	=	=	=
I36	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4 мм т	0,53	<u>315,63</u>	=	167	-	=	=	=
I37	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4 мм т	2,69	<u>300,75</u>	=	809	-	=	=	=
		И2 - Плавающие вещества								
		Труба поворотная = 18 м								
I38	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	1,36	<u>573,00</u>	=	779	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			I7223	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I7112	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб			I379	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I59
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			85	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			57	28	<u>-</u>		<u>50</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 5	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			219II	2132	<u>365</u> I76		<u>3677</u> 226

902-3-88.89

(7.1)

I73

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1935	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			38	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			25	-	-		-
		Комплектация	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			2091	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			19827	-	-		-
		Материалы	руб			236	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2276	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			17117	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	297	-		-
		Плановые накопления	руб			1713	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4001

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб			-	2573	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			71	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			92	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по смете	руб			25487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4059
		Сметная заработная плата	руб			-	2607	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В. Локтюшин
Т. Калинина

В.Локтюшин
Т.Калинина

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

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

подготовил инженер
проверил рук.группы

Е. Новикова
Л. Шошина

Е.Новикова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; I7; IO тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с первичным отстаиванием с фильтрующими плитами в системе аэрации производительностью I7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 4,23 тыс.руб.
в т.ч.

- а) оборудования 0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,94 тыс.руб.
в) строит. работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,25 руб.
2. I м2 общей площади здания I,80 руб.
3. I м3 объема здания 0,33 руб.

Основание: заказ. спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего осн. з/пл.	экспл. машин	на един.	всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации										
АО - Воздух										
I	2307-II04I	Задвижка 30чббр, ду 300	2	<u>103,00</u>	=	206	-	=	=	=

902-3-88.89

(7.1)

I77

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			206	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			222	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			222	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации								
		А0 - Воздух								
2	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	2	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	40	21	<u>3</u>	<u>17,00</u>	<u>34</u>
		шт		10,60	0,30			1	0,39	1
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			40	21	<u>3</u>		<u>34</u>
		в том числе:						1		1
		Стоимость монтажных работ	руб			40	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-

902-3-88.89

(7.1)

I78

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-	
		Накладные расходы	руб			I7	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-	
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			62	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37	
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			62	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37	
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-	
		Трубопроводы и арматура									
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации									
		А0 - Воздух									
3	I2-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые диаметр 200 мм	I2		<u>I2,60</u> 6,89	<u>I,0I</u> 0,19	I5I	83	<u>I2</u> 2	<u>II,00</u> 0,25	<u>I32</u> 3

902-3-88.89

(7.1)

Г79

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	20	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I8	I7	- -	<u>2,00</u> -	<u>40</u> -
5	I8-27-4	Монтаж плит фильтрующих из пористой керамики м3	I,08	<u>13,20</u> 7,14	<u>5,95</u> 2,36	I4	8	<u>7</u> 3	<u>11,00</u> 3,04	<u>12</u> 3
6	I2-653-4	Компрессор К0-I 350-2,5x4/I-I 2 шт		<u>22,80</u> 14,60	<u>2,10</u> 1,13	46	29	<u>4</u> 2	<u>22,00</u> 1,46	<u>44</u> 3
7	I2-2-7	Опора 0ПП2-100.70 т	0,00I	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,I	-	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>-</u> -
8	I2-2-10	То же, 0ПП2-100.377 т	0,0I	<u>36,90</u> 25,60	<u>9,03</u> 4,86	I	-	- -	<u>42,00</u> 6,27	<u>-</u> -
9	I2-2-7	То же, 0ПП2-100.89 т	0,00I	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,I	-	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>-</u> -
10	I2-2-7	То же, 89-Т3.06 т	0,00I	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,I	-	- -	<u>134,00</u> 9,98	<u>-</u> -

902-3-88.89

(7.1)

180

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб д.60 мм	0,37	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	46	42	<u>1</u> -	<u>200,00</u> 1,54	<u>74</u> 1
		т								
I2	12-2-7	То же, д.70 мм	0,03	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	3	2	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>4</u> -
		т								
I3	12-2-7	То же, д.89 мм	0,05	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	5	4	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>7</u> -
		т								
I4	12-2-9	То же, д.219 мм	2,08	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	106	77	<u>22</u> 12	<u>63,00</u> 7,55	<u>131</u> 16
		т								
I5	12-2-9	То же, д.325 мм	0,74	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	38	28	<u>8</u> 4	<u>63,00</u> 7,55	<u>47</u> 6
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			428	290	<u>54</u> 23		<u>491</u> 32
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			428	-	-		-
		Материалы	руб			81	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	313	-		-

902-3-88.89

(7.1)

181

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			232	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	41	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			713	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Итого по разделу 3	руб			713	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		544
		Сметная заработная плата	руб			-	354	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации								
		АО - Воздух								
16	2307-III06	Задвижка фланцевая 31ц6бр ду 200 мм	шт	12	<u>62,59</u>	<u>==</u>	751	-	<u>==</u>	<u>==</u>

902-3-88.89

(7.1)

I82

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I7	I30-2040	Вентили муфтовые I5ч8п2 диаметром 50 мм	шт	20	<u>4,24</u>	=	85	-	=	=	=
I8	Цена Кучинского з-да	Плиты фильтрующие из порис- той керамики 300x300x30	шт	400	<u>0,88</u>	=	352	-	=	=	=
I9	То же	Компрессор КО-I 350-2,5x4/I-I	шт	2	<u>302,82</u>	=	606	-	=	=	=
20	23I0-340I2	Опора ОПП2-I00.70	шт	I	<u>0,52</u>	=	I	-	=	=	=
2I	23I0-3402I	То же, ОПП2-I00.377	шт	2	<u>2,05</u>	=	4	-	=	=	=
22	23I0-340I3	То же, ОПП2-I00.89	шт	I	<u>0,52</u>	=	I	-	=	=	=
23	23I0-3800I	То же, 89-T3.06	шт	I	<u>0,15</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб д.60x2,5 мм т	0,37	<u>573,69</u>	=	2I2	-	=	=	=
25	I59-332I I59-3322	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб д.70x2,5 мм т	0,03	<u>494,98</u>	=	I5	-	=	=	=
26	I59-3326	То же, д.89x3,5 мм т	0,05	<u>4I5,IO</u>	=	2I	-	=	=	=
27	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9x4 мм т	2,08	<u>3I7,20</u>	=	660	-	=	=	=
28	I59-3377 I59-3378	То же, д.325x4 мм т	0,74	<u>300,75</u>	=	223	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2932	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2932	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			293I	-	-		-

902-3-88.89

(7.1)

I84

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			234	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3166	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3166	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
		Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации								
29	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	I,02	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	44	22	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>40</u> -
30	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	I,02	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			52	24	<u>-</u>		<u>43</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по разделу 5	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3658	335	<u>57</u> 24		<u>568</u> 33
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			206	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			222	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3400	-	-		-
		Материалы	руб			97	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	335	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			293I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			249	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			292	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			394I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58I
		Сметная заработная плата	руб			-	379	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		Материалы	руб			28	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	25	-		-
		Итого по смете	руб			4228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		625
		Сметная заработная плата	руб			-	404	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

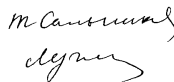
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы



В.Локтушин
Т.Калинина



Т.Сальникова
Г.Лучина



В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; 17; 10 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант с первичным отстаиванием с фильтровальными патронами в системе аэрации производительностью 17 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 4,22 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,16 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,98 тыс.руб.

в) строит. работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,25 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,83 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: заказ. спец. ТХ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых	
				всего	экспл. машин	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	обслуж. машин	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Вариант с фильтровальными патронами										
в системе аэрации										
А0 - Воздух										
I	2307-II040	Задвижка 30ч6бр ду 250мм шт	2	<u>73,00</u>	=	146	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			146	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			146	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы.	руб			6	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			158	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			158	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
		А0 - Воздух								
2	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 250 мм	2	<u>14,80</u>	<u>1,23</u>	30	I7	<u>3</u>	<u>14,00</u>	<u>28</u>
		шт		8,61	0,25			I	0,32	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			30	I7	<u>3</u>		<u>28</u>
		в том числе:						I		I

902-3-88.89

(7.1)

I90

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу 2	руб			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
		АО - Воздух								
3	I2-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые диаметр 80-100 мм шт	20	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	150	68	<u>7</u> I	<u>6,00</u> 0,05	<u>I20</u> I

902-3-88.89

(7.1)

IPI

23939 - 08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
4	I2-653-3	Компенсатор КО-I 250-2,5x4/I-I	шт	2	<u>15,90</u> II,10	<u>1,55</u> 0,09	32	22	<u>3</u> -	<u>17,00</u> 0,12	<u>34</u> -
5	I2-2-8	Опора ОПП2-100.159	т	0,004	<u>79,10</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	0,3	-	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>-</u> -
6	I2-2-9	То же, ОПП2-100.273	т	0,01	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	I	-	<u>-</u> -	<u>63,00</u> 7,55	<u>I</u> -
7	I2-2-7	То же, 89-Т3.06	т	0,001	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	0,1	-	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>-</u> -
8	I2-2-4	Трубопроводы из стальных труб д.28 мм	т	0,06	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	12	11	<u>-</u> -	<u>328,00</u> 1,87	<u>20</u> -
9	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм	т	0,22	<u>125,00</u> 114,00	<u>3,75</u> 1,19	28	25	<u>I</u> -	<u>200,00</u> 1,54	<u>44</u> -
10	I2-2-7	То же, дим. 89 мм	т	0,03	<u>97,80</u> 79,10	<u>14,50</u> 7,74	3	2	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 9,98	<u>4</u> -

902-3-88.89

(7.1)

I92

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I2-2-8	То же, диам.108 мм Т	1,37	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	108	85	<u>18</u> 10	<u>110,00</u> 9,18	<u>151</u> 13
I2	I2-2-8	То же, диам.159 мм Т	0,16	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	13	10	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 9,18	<u>18</u> 1
I3	I2-2-9	То же, диам.273 мм Т	0,63	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	32	23	<u>7</u> 4	<u>63,00</u> 7,55	<u>40</u> 5
I4	Калькуляция	Монтаж фильтровальных патрон компл	I30	<u>5,82</u> 2,20	<u>0,40</u> -	757	286	<u>52</u> -	<u>4,40</u> -	<u>572</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			1136	532	<u>90</u> 16		<u>1004</u> 20
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1136	-	-		-
		Материалы	руб			233	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	548	-		-
		Накладные расходы	руб			427	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	76	-		-

90% - 3-88.89

(7.1)

I93

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			125	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1064
		Сметная заработная плата	руб			-	624	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1064
		Сметная заработная плата	руб			-	624	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
		А0 - Воздух								
I5	I30-647	Задвижки фланцевые 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	20	<u>22,90</u>	<u>=</u>	458	-	<u>=</u>	<u>=</u>
I6	То же	Компенсатор К0-1 250-2,5x4/1-1	шт	2	<u>205,62</u>	<u>=</u>	411	-	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I94

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	23I0-340I6	Опоры ОПП2-100.I59 шт	2	<u>0,66</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I8	23I0-340I9	То же, ОПП2-100.273 шт	2	<u>1,00</u>	<u>=</u>	2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I9	23I0-3800I	То же, 89-Т3.06 шт	2	<u>0,15</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
20	ОППЗ табл.3 д.8 стр.4	Труба стальная электро- сварная д.28x2 мм м	52	<u>0,32</u>	<u>=</u>	I7	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
2I	I59-33I7	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.57x3 мм т	0,22	<u>540,4I</u>	<u>=</u>	II9	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
22	I59-3326	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.89x3,5 мм т	0,03	<u>4I5,10</u>	<u>=</u>	I2	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
23	I59-3333 I59-3334	То же, диам.108x3 мм т	I,37	<u>4I4,3I</u>	<u>=</u>	568	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

902-3-88.89

(7.1)

I95

23939 - 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I59-3348 I59-3349	То же, диам. I59x4 мм т	0,16	<u>343,82</u>	<u>-</u>	55	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I59-3368 I59-3369	То же, диам. 273x4 мм т	0,63	<u>315,63</u>	<u>-</u>	199	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	050245 доп. 68,94 п. I8043	Фильтровальные патроны шт	I30	<u>I,82</u>	<u>-</u>	237	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			2080	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2080	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2079	-	-		-
		Плановые накопления	руб			166	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2246	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2246	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
		Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
27	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00 м2	0,15	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	9	6	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I0</u> -

902-3-88.89

(7.1)

I96

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,68	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	29	15	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>26</u> -
29	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,83	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	6	2	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
30	I0-I95	Настил деревянный (над трубопроводами) шир.1 м м2	I3	<u>1,71</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	22	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			66	25	<u>-</u>		<u>43</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3458	574	<u>93</u>		<u>1075</u>
								17		21
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			146	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			158	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			3246	-	-		-
		Материалы	руб			243	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	566	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2079	-	-		-
		Накладные расходы	руб			441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		41
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	78	-		-
		Плановые накопления	руб			294	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3981	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094
		Сметная заработная плата	руб			-	644	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			66	-	-		-
		Материалы	руб			42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Накладные расходы	руб			11	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	27	-		-
		Итого по смете	руб			4223	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II37
		Сметная заработная плата	руб			-	671	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

В. Локтюшин
Т. Калинина

В.Локтюшин

Т.Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т.Сальникова

Г.Лучина

Р. Борзакова
Л. Шошина

Р.Борзакова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; I7; IO тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования. Вариант с первичным отстаиванием производительностью I7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 37,7I тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,65 тыс.руб.

б) монтажных работ I5,5 тыс.руб.

в) строит.работ I8,56 "-

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу производительности 2,22 руб.

2. I м2 общей площади здания I5,32 руб.

3. I м3 объема здания 2,84 руб.

Основание: зака.спец. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		всего
				всего	эксп. машин	всего	осн. з/пл. машин	эксп. машин	на един. обслуж. машины	
				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	IO	II
Раздел I. Оборудование										
MI - Сточная вода поступающая на очистку										
I	2903I9-2IO0	Щитовой затвор ЗЦ-300x600	0,32	<u>I588</u>	<u>==</u>	508	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

т

902-3-88.89

(7.1)

20I

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		M1 - Сточная вода поступающая на очистку								
2	2903I9-2I00	Затвор щитовой для трубы 0,20 д.500 т		<u>1588,00</u>	=	318	-	=	=	=
3	2903I9-2I00	Щитовой затвор с подвижным водосливом т	0,32	<u>1588,00</u>	=	508	-	=	=	=
		M3 - Сточная вода после аэротенков								
4	2903I9-2I00	Затвор щитовой 3Щ-400x800 т	0,80	<u>1588,00</u>	=	1270	-	=	=	=
		И5 - Активный или циркулирующий								
5	2903I9-2I00	Щитовой затвор с подвижным водосливом т	0,20	<u>1588,00</u>	=	318	-	=	=	=
		И6 - Активный или избыточный								
6	2903I9-2I00	Затвор щитовой 3Щ-300x600 т	0,16	<u>1588,00</u>	=	254	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		III - Аварийный сброс								
7	2903I9-2I00	Щитовой затвор с подвижным водосливом т	0,13	<u>1588,00</u>	<u>=</u>	206	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3382	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3382	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			138	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			42	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3652	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			3652	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		MI - Сточная вода поступающая на очистку								
8	39-I 39-I-I	Монтаж затвора т	0,32	<u>132,00</u>	<u>18,70</u>	42	15	<u>6</u>	<u>71,00</u>	<u>23</u>
				45,90	6,64			2	8,57	3

902-3-88.89

(7.1)

203

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		M1 - Сточная вода поступающая на очистку								
9	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,20	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	26	9	<u>3</u> 1	<u>71,00</u> 8,57	<u>14</u> 2
10	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,32	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	42	15	<u>6</u> 2	<u>71,00</u> 8,57	<u>23</u> 3
		M3 - Сточная вода после аэротенков								
II	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,80	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	106	37	<u>15</u> 5	<u>71,00</u> 8,57	<u>57</u> 7
		ИЗ - Сырой осадок								
12	12I-2II4	Эрлифт	1,00	<u>441,00</u> =	=	441	-	=	=	=
13	9-I22 9-I7-5	Монтаж	1,00	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	50	23	<u>4</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>35</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	9-122 9-17-5	Монтаж т	0,12	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>4</u> -
21	39-1 39-1-1	Монтаж затвора т	0,16	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	21	7	<u>3</u> 1	<u>71,00</u> 8,57	<u>11</u> 1
		И10- Аэробно-сброженная смесь								
22	121-2114	Эрлифт т	0,12	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	9-122 9-17-5	Монтаж т	0,12	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	6	3	- -	<u>34,90</u> 1,57	<u>4</u> -
		III - Аварийный сброс								
24	39-1 39-1-1	Монтаж затвора т	0,13	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,70</u> 6,64	17	6	<u>3</u> 1	<u>71,00</u> 8,57	<u>9</u> 1
		И2 - Плавающие вещества								
		Труба поворотная = 18 м								
25	121-2101	Швеллер 12 т	4,68	<u>311,00</u> -	<u>-</u> -	1455	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-3-88.89

(7.1)

206

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	9-153 9-24-4	Монтаж т	4,68	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	127	69	<u>23</u> 7	<u>25,20</u> 1,96	<u>118</u> 9
27	121-2114	Лист Б-3 т	20,83	<u>441,00</u>	=	9186	-	=	=	=
28	9-122 9-17-5	Монтаж т	20,83	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	1046	481	<u>85</u> 25	<u>34,90</u> 1,57	<u>727</u> 33
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			13214	701	<u>155</u> 47		<u>1075</u> 65
		в том числе:								
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб			13214	-	-		-
		Материалы	руб			710	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	748	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			11647	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	205	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			1148	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			15500	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1241
		Сметная заработная плата	руб			-	953	-		-
		Итого по разделу 2	руб			15500	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1241
		Сметная заработная плата	руб			-	953	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
29	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской ВТ-I77	0,63	<u>7,13</u>	<u>0,15</u>	4	I	-	<u>1,45</u>	<u>I</u>
		100 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
30	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхнос- тей за 2 раза	8,14	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	26I	54	<u>6</u>	<u>11,70</u>	<u>95</u>
		100 м2		6,60	0,24			2	0,3I	3
3I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый по- следующий раз грунтов- кой: ГФ-02I	8,77	<u>7,7I</u>	<u>0,20</u>	68	I8	<u>2</u>	<u>3,10</u>	<u>27</u>
		100 м2		2,05	0,06			I	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		МЗ - Сточная вода после аэротенков								
		Тонкослойные блоки								
32	10-28	Пиломатериалы хвойных пород мЗ	2,88	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	317	37	<u>4</u> 1	<u>24,00</u> 0,50	<u>69</u> 1
33	10-47	Фанера м2	2784,00	<u>2,14</u> 0,64	<u>0,02</u> 0,01	5958	1782	<u>56</u> 28	<u>1,14</u> 0,01	<u>3174</u> 28
34	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,48	<u>573,00</u> -	<u>-</u> -	275	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	I2I-2II4	Лист т	9,60	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	4234	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	9-I22 9-I7-5	Монтаж т	9,60	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	482	222	<u>40</u> 12	<u>34,90</u> 1,57	<u>335</u> 15
37	I4-46	Сборка потолочного дуля из элементов мЗ	27,73	<u>38,90</u> 30,20	<u>1,71</u> 0,51	1079	837	<u>47</u> 14	<u>50,40</u> 0,66	<u>1398</u> 18

902-3-88.89

(7.1)

209

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	10-210	Антисептирование 10 м2	277,3	<u>8,29</u> 0,82	<u>0,03</u> 0,01	2299	227	<u>18</u> 3	<u>1,52</u> 0,01	<u>421</u> 3
39	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	2,78	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	89	18	<u>3</u> 1	<u>11,70</u> 0,31	<u>33</u> 1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			15066	3195	<u>176</u> 61		<u>5553</u> 70
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			10350	-	-		-
		Материалы	руб			5117	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3022	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			275	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	307	-		-
		Плановые накопления	руб			965	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			13023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5430
		Сметная заработная плата	руб			-	3329	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4716	-	-		-
		Материалы	руб			221	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	234	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4234	-	-		-
		Накладные расходы	руб			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	73	-		-
		Плановые накопления	руб			410	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5531	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		388
		Сметная заработная плата	руб			-	307	-		-
		Итого по разделу 3	руб			18554	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5818
		Сметная заработная плата	руб			-	3636	-		-

902-3-88.89

(7.1)

2II

23939-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			31662	3896	<u>331</u> 109		<u>6628</u> 135
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			3382	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			66	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			138	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			42	-	-		-
		Комплектация	руб			24	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3652	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			10350	-	-		-
		Материалы	руб			5117	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3022	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			275	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1708	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	307	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			965	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			13023	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5430
		Сметная заработная плата	руб			-	3329	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб			17930	-	-		-
		Материалы	руб			931	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	982	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			15881	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	278	-		-
		Плановые накопления	руб			1558	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			21031	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1629
		Сметная заработная плата	руб			-	1260	-		-
		Итого по смете	руб			37706	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		7059
		Сметная заработная плата руб				-	4589	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер
проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

В. Локтюшин
Т. Калинина

В.Локтюшин

Т.Калинина

Т. Сальникова
Г. Лучина

Т.Сальникова

Г.Лучина

В. Губанова
Л. Шошина

В.Губанова

Л.Шошина