ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-88.89

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17; 10 ТЫС. ${\rm M}^3$ /СУТКИ

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

КНИГА 2. ВАРИАНТ БЕЗ ПЕРВИЧНОГО ОТСТАИВАНИЯ

ЧАСТЬ І

(crp. I ÷ 203)

23939-10

Новая цена в анакаху пондалман-тэрэ БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17; 10 ТЫС.МЗ/сутки

Альбом 7

Сметы

Книга 2. Вариант без первичного отстаивания Часть I

	Производительность	25 тыс.м3/сутки	17 тыс.м3/сутки	10 тыс.	м3/сутки
Стоимость:	общая строительно-монтажных работ	366,39 372,48 357,92 365,05	292,35 296,6 285,98 290,23	224,38 225,95 218,4 219,98	тыс.руб.
	I м3 сооружения	<u>26,23</u> 26,75	29,30 29,73	<u>3I,26</u> 3I,48	pyd.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Утвержден Госкомархитектуры

Приказ № 112 от 19 нюня

1989 r.

А.Кетаов

В. Локтюшин

Гастронова. Пригорьева

902-3-88.89 (7.2)

2

23939-10

ОГЛАВЛЕНИЕ

шп №		Наименование	Стр.
Ī		2	3
I 2		FI - на строительство блока емкостей производительностью 25 тыс.м3/сутки	4 6
3 4	_"_	22 - TO ME, I7 THC.M3/CYTKU 23 - TO ME, IO THC.M3/CYTKU	8 I0
5 6 7 8 9	Локальная смета № -"-	роизводительность 25 тыс.м3/сутки 1-1 — общестроительные работы 1-2 — технологическое оборудование 1-3 — то же, вариант с фильтрующими плитами 1-4 — то же, вариант с фильтровальными патронами 1-5 — нестандартизированное оборудование	12 38 70 82 95
I0 II I2 I3 I4	Локальная смета й -"- й -"- %	роизводительность 17 тыс.м3/сутки 2-I — общестроительные работы 2-2 — технологическое оборудование 2-3 — то же, вариант с фильтрующими плитами 2-4 — то же, вариант с фильтровальными патронами 2-5 — нестандартизированное оборудование	107 133 165 177 191

902-3-88.89	(7.2)	3	23939-10
-------------	-------	---	----------

I _	2	3
	Производительность 10 тыс.м3/сутки	
I 5	Локальная смета № 3-I - общестроительные работы	204
16	-"- № 3-2 - техн ологическое оборудование	230
17	-"- № 3-3 - то же, вариант с фильтру ющими плитами	26 I
18	-"- № 3-4 - то же, вариант с фильтровальными патронами	273
I9	-"- № 3-5 - нестандартизированное оборудование	286
20	-"- № I - на общестроительные работы вставки тип I	298
2I	-"- № 2 - то же, вставки тип II	3II
22	Калькуляция на установку фильтровальных патронов	3 22
23	Ведомость потребности в производственных ресурсах	324

пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объем 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 1.1.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8.0%.

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

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

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

CII2 - то же, часть П, раздел 2,

. . .- и т.д.

СЗІО - как соорник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть І.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; I7; I0 тыс.м3/сутки". Производительность 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	<u>366,39</u> тыс.руб.
	372,48
Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	- тыс.руб.
Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности	<u>I4,66</u> pyd. I4,9
2. I м2 общей площади здания	<u>I28,3I</u> pyd. I30,86
3. І м3 объема здания	<u>26,23</u> pyd. 26,75

Составлена в ценах 1984 г.

NN N CMET III U PAC- VETOB		Наименование работ и затрат		н <u>стоим</u> монтаж		про- все чих	BCero	усл. чистая продук.	THC.	Смет- ная э/пл. т.руб.	Технико-экономиче- ские показатели		
			pador	работ	мебели инвент						Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стои- мость руб.
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	277,0	-	-	-	277	,0		-	мЗ	I3647	20,3

902-3	3-88.89 (7.2)			7				23939-10				
I 2	3	4	5	6	7 -	8	9	IO	II	I2		
2 I - 2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	28,67	2,09		30,85				мЗ	I3647	2,26
3 <u>I-3</u> I-4	То же, (вариант с фильтр. плитами) То же, (вариант с фильтр. патронами)	0,I 0,3	<u>5,98</u> I2,9I	<u>I,4</u> 9 0,45	~	7,57 I3,66				11	17	<u>0,55</u> I,0
4 I-5	Нестандартизирован- ное оборудование	26,22	19,86	4,89	_	50,97				11	n	3,73
	Boero	303,4I 303,6I		$\frac{8,47}{7,43}$		366,39 372,4	_					

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей без первичного отстаивания и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - без первичного отстаивания и фильтровальными патронами в системе аэрации.

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

В.Локтюшин Т.Калинина Г.Никитина

OBJEKTHASI CMETA № 2

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

Сметная стоимость	<u>292,35</u> тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	296,6 - тыс.руб.
Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности	<u>17,2</u> 17,45 pyd.
2. I м2 общей площади здания	<u>I43,29</u> I45,42 pyd.
3. І м3 объема здания	29,3 29,73 pyo.

Составлена в ценах 1984 г.

	№ cmet и рас- четов	Наименование работ и затрат	строит	я стоимо монтаж работ		npoqn.	K BCC-	тивная услов. чистая	Норма- тивна: трудо- емк. тыс. чел.—	ная - з/пл тыс. пуб.	ские п	о-эконогоказате. К-во ед. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	223,97	_	_	_	223,9	7		_	мЗ	9762	22,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	I3	I4
2	2-2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,07	24,14	2,09	_	26,3				мЗ	9762	2,69
3	2-3 2-4	То же (вариант с фильтр.плитами То же, (вариант с фильтр.патронами)	0,08 0,2	4,63 8,46	0,22 0,22	-	4,93 9,18				ti	11	<u>0,5I</u> 0,94
4	2-5	Нестандартизиро- ванное оборудование	18,53	I4 , 56	4,06	-	37,15				11	ħ	3,81
		Beero	242,65		6,37 6,37	-	292,3						

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей без первичного отстаивания и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - без первичного отстаивания и фильтровальными патронами в системе аэрации.

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

Л.Локтюшин П.Калинина Т.Калинина Т.Никитина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

10

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25; I7; IO тыс.м3/сутки". Производительностью IO тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	<u>224,38</u> тыс.руб.
	225,95
Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:	- тыс.руб.
Гоимость на: 1. Расчетную единицу производительности	<u>22,44</u> pyd. 22,6
2. I м2 общей площади здания	<u>152,86</u> pyd. 153,96
3. I м3 объема здания	<u>3I,26</u> pyd. 3I,48

Составлена в ценах 1984 г.

М ПП	№ cmer и рас- четов	Наименование работ и затрат				ис.руб. про- в	-	Норма- тивная	Норма- тивная			о-эконог оказате:	
	46100		работ		мебели инвент.	YNX	cero	усл чистая продук. т.руб.	трудо- емк. тыс. чел.	THE.	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стои- мость руб.
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS	I3	<u>I4</u>
I	3 - I	Общестроительные работы	I76,65	-	_	-	I76 , 6	S5		-	мЗ	6987	25,28

Ī	2	3	4	5	6	7	8 9	IO	II	I2	I3 _	<u> 14</u>
2	3–2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,05	I5 , I	2,09		17,24			11	11	2,47
3	3-3 3-4	То же, вариант с фильтр. плитами То же, (вариант с фильтровальными патронами)	<u>0,05</u> 0,I	3,42 4,95	0,17 0,16	-	3,64 5,2I			***	11	0,52 0,75
4	3 - 5	Нестандартизирован ное оборудование	- II,8	II,33	3,72	-	26,85			"	11	3,84
		Boero	188,55 188,6	29,85 31,38	5,98 5,97	-	224,38 225,95					

Примечание: в числителе приведены для блока емкостей без первичного отстаивания и фильтрующими плитами в системе аэрации, в знаменателе - без первичного отстаивания и фильтровальными патронами в системе аэрации.

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Руководитель группы

Mace В.Локтюшин

Л.Каленина

Л.Калинина

Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І

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

на общестроительные работы блока емкостей производительностью 25 тыс.м3/сутки. Вариант без первичного отстаивания

Сметная стоимость
Нормативная условночистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
производительности
2. I м2 общей площади
здания
3. I м3 объема здания
277,0 тыс.руб.

— тыс.руб.

I нс.руб.

Основание: КЖІ-68, КЖИ Составлена в ценах I984 г.

Шифр и № Наименование работ и затрат, Коли- Стоим. единицы, Общая стоимость, руб. Затраты труда чество руб. NULINEOU IIII винедемки впинице рабочих, чел.-ч всего экспл. всего осн. эксил. не занятых норматива з/пл. обслуж. машин нишем машин OCH. в т.ч. обслуж. машины ВТ.Ч. з/пл. з/пл. з/пл. на един. всего 7 8

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-I607 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до IO м IOOO м3	0,65	<u>36,30</u>	36,30 I2,20	24
2	I-237	Еще на 40 м	0,65	<u>119,20</u>	<u>119,20</u>	77
	I-I6I4 I-29-8	I000 m3		-	40,00	

9	02-3-88.8	9 (7.1.)	13		2399	39-10			
Ī	2	3	4	5	6 7	8	9	IO	_ II _
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 м3	0 , 65	<u>I44,00</u> 6,4I	<u>137,39</u> 56,10	94			
4	3I0-I	Перевозка до І км	780,00	<u>0,29</u> 0,06		226			
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы IOOO м3	0 ,6 5	<u>II,50</u> I,30	10,06 3,12	7			
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 групы) -) -	172,00 7,64	<u>164,09</u> 66,90	855			
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную IOO м3	3,48	89,40 89,40		3II			
8	3I0-I	П _е ревозка до I км т	8697,49	0,29	***	2522			

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	_ <u>I</u> I
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале при грунта автотранспорт ствами грунт 2 групп	доставке ными сред- ы 1000 м3	4,97	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,3</u> 4 3,8I	7 I				
IO	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта эк рами с ковшом вмести 0,5 м3 на гусеничном ном ходу с погрузкой мобили-самосвалы гругруппы для обратной и обвалования емкост	мостью и колес- на авто- нт 2 засыпки	2,69	<u>172,0</u> 0 7,64	<u>164,0</u> 9 66,90	<u>463</u>				
II	3I0-I	Перевозка до І км	Т	4707,50	0,20 0,06		I365				
IS	I-257 I-1634 I-3I-2	Засыпка котлованов б ми мощностью до 59 к мещением грунта до 5 грунт 2 группы	ульдозера- Вт с пере- м 1000 м3	0,47	<u>20,30</u>	20,30 6,82	IO				
I3	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м	I000 m3	0,47	<u>58,00</u>	58,00 19,50	27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
14	I-II84 I-II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 груп 100 м3	4,70	<u>9,69</u> 6,20	3,49 2,29	46				
I5	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100 м3	I,20	<u>46,0</u> 0 46,00		55				
16	I-23I I-1608 I-29-2 T.y. n.3.48 k=0,85	Обвалование грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 10 м 1000 м3	2,10	<u>37,31</u>	37,32 12,50	78				
17	I-238 I-I6I5 I-29-9	Еще на 20 м IOOO м3	2,10	69,40 -	69,40 23,20	I46				
18	I-II50 I-II8-I.;	Уплотнение грунта без полив- 2 ки водой одним проходом пне- вматического прицепного кат- ка массой 25 т при толщине слоя 30 см	21,00	<u>4,76</u>	4,76 I,46	100				

902-3-88	.89 (7.1)	I6		23939	9-10				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
19 I-II56 I-II8-I.2 прим.	Еще 6 проходов катка 2 — IOO м3	21,00	3,00 -	3,00 0,78	63				
20 I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизи- рованным способом грунт 2 группы	21,10	2,43 I,48	<u>0,95</u> 0,27	5I				
2I I-I204 I-I22-2	Посев многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную IOO м2	21,10	<u>83,2</u> 0		I756				
	Итого прямые затраты по разделу I	руб			8347				
22 II-2 II-I-2	Раздел 2. Основание Уплотнение грунта щебнем IOO м2	28,55	43,30		1236				
23 6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона ВЗ,5 мЗ	385,30	<u>27,40</u>		10557				

Ç	002-3-88.	89 (7.2)	17		2393	9 -10				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	6-244 6-28-8	Устройство бетонной подгото ки под днища бункерного тип из бетона ВЗ,5 мЗ цена: 32,2-(28,2-25,3)хІ,02	308,I2	<u>29,24</u>		9009				
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 г	28 . 6I	99,IO -	=	2836				
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			23638				
		Раздел 3. Бетонные и железо бетонные конструкции	O-							
26	6–24I 6–28–5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобеных панелей из бетона ВІБ мз мз цена: 39,3-(32,I-28,2)хI,0I+0,92x2xI,0I5	995,10	<u>37,2</u> I	=	37028				
27	6-243 6-28-7	Устройство днищ бункерного типа из бетона прямоугольне ВІБ 50 4 цена: 49,9-(33,3-29,3)хІ,01 +0,92х2хІ,015	33,90	47,7 <u>1</u>	-	1617				

2	3	Q	2	9	_	1	_

Ģ	902-3-88.	89 (7.1)	18			23939-10				
Ī	2	3	e mane anne anne avez muse ma	4	5	6	7	8	9	IO
28	I24 - 43	Сетки из проволоки х тянутой	-ондоло Т	I,7I	<u>392,00</u>		670			
29	124-18	Арматура класса АЗ	T	61,02	<u>283,0</u> 0		17269			
30	6–83 6–9–7	Установка закладных весом до 4 кг	деталей Т	10,29	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	4538			
3I	7-345 7-24-6	Установка панелей в ниях водопровода и к ции при вертикальных иньецируемых раствор щадью до 6 м2	анализа- стыках	3,48	<u>27.91</u>	<u> </u>	97			
32	7–346 7–24–7	Установка панелей в ниях водопровода и к ции при вертикальных иньецируемых площадь	анализа- стыках	6,75	<u>19,15</u>		129			
33	7-347 7-24-8	Установка панелей в ниях водопровода и к ции при вертикальных иньецируемых раствор щадью до 12 м2	анализа- стыках	10,14	<u>15,7</u> 0		I59			

мЗ

Ī	2	3		5	6	7	8	9	IO I	II
34	7–348 7–24–9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 15 м2 м3	321,57	<u>12,95</u>		4164				
35	7-350 7-24-II	Установка ненесущих панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации м3	80,00	<u>14,0</u> 3	-	II22				
36	ССЦ т.1 п.9-197	Стоимость стеновых панелей и перегородочных из бетона ВІ5 100 4 площадью до I8 м2 м3	421,94	<u>56,4</u> 2		23806				
37	I47-I	Арматура А-І 100 кг	40,92	<u>22,9</u> 0	-	937				
38	I 47- 8	Арматура А-З	451,10	<u>25,0</u> 0		II2 7 7				
39	147-15	Проволочная арматура В-І 100 кг	15,20	<u>32,I0</u>	=	488				

902-3-88.89 (7.2)			20		23939	-1Q				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO -	II _
40	I47 - I6	Проволочная арматура BP-I IOO кг	37,76	<u>32,IO</u>		ISIS				
41	147-24	Закладные детали IOO кг	52,04	<u>41,30</u>		2149				
42	147-29	Металлизация закладных де- талей IOO кг	52,04	<u>17,80</u>		926				
43	147-24	Закладные детали дополнитель- ные IOO кг	9,04	<u>41,3</u> 0		373				
44	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных ПОО кг	9,04	<u>17,80</u>		161				
45	22 – 362 22 – 22–5	Установка стальных сварных фа- сонных частей диаметром до 250 мм	- 0,II	777,00 190,00	<u>162,00</u> 48,60	85				
46	22–363 22–22–6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,57	634,00 83,90	129,00 38,70	361				

T

(902-3-88.	89 (7.2)		SI		23939	-10				
Ī	2	3		4	5	6		8	9	IO	II
47	6–240 6–28–4	Устройство угловых у стен из бетона ВІБ цена: 63,4-(33,3-29, +1,02x2x1,015	мЗ	119,00	61,4T	en augustinu	7308				
48	124-16	Арматура класса AI	Т	I,64	<u>270,0</u> 0		443				
49	I24 - I8	Арматура класса АЗ	T	13,21	<u>283,0</u> 0		3738				
50	6 – 84 6–9–7	Установка закладных весом кг, до 20	деталей Т	I,83	<u>355,0</u> 0 38,00	<u>I.30</u> 0,39	650				
51	22–362 22–22–5	Установка стальных с фасонных частей диам до 250 мм	варных ветром Т	0,12	777,00 190,00	<u>162,0</u> 0 48,60	93				
52	22 –36 3 22 – 22–6	Установка стальных с фасонных частей диам 300-800 мм	варных ютром	I , I5	634,00 83,90	<u>I29,00</u> 38,70	729				

g	01-3-88.8	39 (7.2)	22		23939-	10				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	6-237 6-28-I	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона ВІБ 300 4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)хІ,0ІБ++(1,02х3+2,04х2)хІ,0ІБ	17,24	<u>75,8</u> 9	and animalso an	I308				
54	I24 - I6	Арматура класса АI т	I,IO	<u>270,0</u> 0		297				
55	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,88	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	388				
56	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу ВЗ,5 мЗ	171,81	<u>27,40</u>		4708				
57	6–244 6–28–8	Набетонка бункерного типа ВЗ,5 мЗ цена: 32,2-(28,2-25,3)хI,02	378,24	<u>29,24</u>		II060				
58	6-244 6-28-8	Набетонка бункерного типа B7,5 м3 цена: 32,2-(28,2-26,3)хI,02	28,76	<u>30,2</u> 6	-	870				

902-3-88.89 (7.2	ĸ.)
------------------	----	---

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
59	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 под бетонные блоки м3	I,50	28,40 -	nest northingstens	43				
60	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т шт	72,00	<u>I,50</u>		I08				
61	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	72,00	9,0I -		649				
62	7–356 7–26–7	Установка в сооружениях водопровода и канализации прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2 м3	40,I2	<u>10,1</u> 7		408				
63	ССЦ т.І п.8-52I	Лотки из бетона ВІ5 объемом до 0,2 м3 м3 цена: 75,3-0,82x2	0,80	<u>73,6</u> 6		59				
64	ССИ т.I п.8-523	Лотки из бетона ВІ5 объемом от 0,5 до I м3 м3 цена: 71,5-0,82x2	30,44	69,86 -		2127				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
65	ССЦ т.І п.8-524	Лотки из бетона ВІ5 объемом более I м3 м3	8,88	<u>67,56</u>	=	600				
		цена: 69,2-0,82х2								
66	I47-8	Арматура А-З	I,27	<u>25,00</u>	-	32				
67	I47 - I5	Проволочная арматура B-I IOO кг	10,32	<u>32,IO</u>	=	33I				
68	I47 - I6	Проволочная арматура Вр-I IOO кг	2,46	<u>32,I0</u>	-	79				
69	I47-24	Закладные детали	4,94	<u>41,30</u>	-	204				
70	147-29	Металлизация закладных дета- лей IOO кг	4,94	<u>17.80</u>	=-	88				
7I	147-24	Закладные детали дополнительные IOO кг	0,32	<u>41,3</u> 0	=-	13				

			· ·								
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
72	147-29	Металлизация закладных д ханалетинкопод С	цеталей О кг	0,32	<u>17,80</u>		6				
73	7–366 7–26–8	Установка плит покрытий шт		311,00	7,20		2239				
74	ССЦ т.I п.8-503	Плиты из бетона ВІ5 плон до 3 м2 цена: 60,8-0,82x2	цадью иЗ	23,65	<u>59,1</u> 6		I399				
75	ССЦ т.І п.8-504	Плиты из бетона ВІ5 плоп более 3 м2 цена: 62,5-0,82x2	цадъю иЗ	4,20	<u>60,86</u>		256				
76	I47-I	Арматура А-І	00 KI	5,98	<u>22,90</u>		137				
77	I47-8	Арматура A-3	00 kr	12,18	<u>25,00</u>	-	305				
78	I47 - I5	Проволочная арматура В-I	1 00 kr	0,47	<u>32,10</u>		15				

902-3-88.89 (7.1)

Ī	2	3	the based record storage worker were	4		6	7	8	- 9	- <u>-</u>	II
7	9 147-16	Проволочная арматура	a Bp-I 100 kr	I,89	<u>32,I0</u>		6I		netap avenue des	W PORTY STREET SANS	
8	0 147-24	Закладные детали	00 kr	9,86	4 <u>1,30</u>		407				
8	I I47-29	Металлизация закладн лей І	ных дета- 100 кг	9,86	<u>17,80</u>		I75				
8	7–362 7–26–4	Уклацка балок ш	lT	83,00	<u>3,3I</u>	ming-reserving	275				
8	3 ССЦ т.І п.9-284	Балки из бетона ВІ5 до 0,3 м3 щена: 70,3-0,82х2	объемом 13	9,68	<u>68,6</u> 6	-	665				
8	34 I47 - I	Арматура А-І	.00 kr	2,99	<u>22,90</u>		68				
8	35 I47 - 8	Арматура А-З	00 kr	17,43	<u>25,00</u>	And the second	436				
8	6 147-24	Закладные детали І	00 kr	II,29	<u>41,30</u>	-	466				

27

I	2	3		5	6	7	8	9	IO IO	II
87	I 47– 29	Металлизация закладных дета- лей IOO кг	II,29	<u>17,8</u> 0		201				
88	6-I6I 6-I5-2	Балки монолитные из бетона BI5 м3	4,02	<u>50,50</u>	-	203				
89	I24 - I6	Арматура класса AI т	0,14	<u>270,0</u> 0 -		38				
90	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,06	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	26				
91	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготов- ки из бетона под фильтросные лотки В7,5	I,84	<u>28,40</u>		52				
92	I3-225 I3-25-I	Оклейка гидроизолом на нефте- битуме в I слой под фильтрос- ные лотки м2	I54,80	<u>I,83</u> 0,84	<u>0,2I</u> 0,06	283				
93	7-355 7-26-7	Установка фильтросных лотков м3	19,60	17,30 -	=	339				

9(902-3-88.89 (7.2)			28		2393	39-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
94	ССЩ т.І п.8-52І	Лотки фильтросные из В15 цена: 75,3-0,82x2	бетона м3	I9 , 60	73,66 -	=-	I44 4				
95	I47-I	Арматура А-І	IOO RT	I7,63	<u>22,40</u>	_	395				
96	6-244 6-28-8	Заделка патрубка в ка бетона BI5	анал из м3	4,00	<u>32,2</u> 0	-	I29				
97	I 24- I6	Арматура класса AI	T	0,06	<u>270,0</u> 0	-	16				
98	6-83 6-9-7	Установка закладных д весом до 4 кг	цеталей т	0,02	<u>44I,0</u> 0 I24,00	<u>I,4</u> 0 0,42	9				

I,08

0,04

<u>37,30</u>

270,00

40

II

6**-**33 6**-**3-4

IOO I24**-**I6

Железобетонные тумбы из бетона BI5

Арматура класса AI

мЗ

902	2-3-88.89	(7.9.)	29		23939	-10				
Ī	2		4	5	6	7	8	9	IO -	II
IOI	6–83 6–9–7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	ă 0,17	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	75				
102	6-90 6-II-I	Заделка стыков фильтросных лотков бетоном B25 м3 цена: 32,2-(31,1-25,8)х1,02	5,20	<u>37,61</u>		I96				
103	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 под лотки на бетонные блоки м3	0,57	<u>28,4</u> 0	-	I6				
I04	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование и раствора толщиной 20 мм		9 <u>0,20</u>	=-	4				
105	6 - 30 6-3-I	Бетонные столбики из бетона В7,5 м3	0,71	<u>35,70</u> -		25				
I06	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подгото из бетона В7,5 под ж/б труб м3	овки бы 0,35	<u>28,40</u>		IO				

902-3-88.8	39 (7.1)	30		23939 -10 					
I 2	3	4	5	6	7 :	8	9	IO	II
I07 7-32 7-3-2	Установка вертикальных ж/б труб шт	4,00	<u>10,6</u> 0	end endersteen	42				
108 ССЦ т.1 п.9-177	Стоимость ж/б труб диам. 500 мм м	20,80	<u>13,20</u>		275				
I09 6-73 6-74 6-8-2.3	Бетонная подливка В7,5 по дну канала в стабилизаторе толщ. 100 мм	0,03 x	<u>413,0</u> 0	-	12				
IIO 6-90 6-II-I	Заделки бетоном В7,5 стен лотков и устройство стенок под лотки м3	3,42	<u>32,20</u>		IIO				
III 6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	1,02	<u>44I,0</u> 0 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	450				
II2 6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	3,31	<u>355,0</u> 0	<u>I,30</u>	II75				

355,00 <u>I,30</u> 38,00 0,39

90	2 -3-88.89	(7.2)		3I		23939-	-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II3	6–85 6–9–8	Установка закладных де весом более 20 кг	талей Т	5,08	329,00 I2,40	<u>I,30</u> 0,39	I67I				
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб			I59058				
		Раздел 4. Металлоконст	рукции								
II4	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямоли ных и криволинейных, п ных с ограждением	iheй— ioxap— T	0,76	58,00 I3,80	32,IO II,80	44				
II5	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с наст и ограждением из листо рибленой, просечной и лой стали	гилом овой; круг- т	8,48	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	397				
II6	121#1975	Лестницы со ступенями листовой просечной риў или круглой стали прям нейные	ленои	0,54	<u>358,0</u> 0		193				
II7	121-1976	Лестницы по ступенями товой просечной рифлен круглой стали криволин пожарные	ЮЙ ИЛИ	0,15	<u>384,0</u> 0		58				

м2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II8	 12I-1979	Площацки с настилом из вой просечной рифленой круглой стали, каркасам элементами жесткости из катных и гнутых профилемолинейные и трапециеви	B NDO-	I,60	326,00		522				we write
II9	121-1981	Ограждения из прокатных гнутых профилей, полосси круглой стали	х и овой	6,95	<u>327,0</u> 0		2273				
		Итого прямые затраты по разделу 4 Раздел 5. Отделочные ра		руб			3487				
120	6-248 6-29-2-5	Торкретирование поверхное пескоструйной обработ толщиной слоя до 20 мм емкостных сооружениях в той более 4 м	высо-	3920,03	<u>3,3I</u>		12975				
IZI	6-250 6-29-3-5	На 5 мм добавлять на вы более 4 м к расценке №	ысоте 248	3920,03	0,28		I098				

Ī_		3	4	5	6	7	8	9	IO _	II
122	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100 м2 гп	24,78	<u>71,1</u> 0	=	1762				
123	8-I95 8-22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194	3,10	44,40 29,20	<u>0,34</u> 0,I0	I38				
I24	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором по камню стен IOO м2	0,32	<u>85,3</u> 0		27				
I25	I3 -T 6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмаля- ми ВЛ-515 100 м2	2,17	<u> 19,10</u> I,5I	<u>0,I5</u> 0,04	4 I				
I26	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза IOO м2	2,06	43,50 21,40	<u>0,03</u>	90				
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			16131				

Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9 -	IO	ĪĪ
		Раздел 6. Разные рас	боты								
127	9–209 9–32–I2	Установка металлоког струенаправляющих щ	нструкций ИТОВ Т	3,90	70,70 34,30	20,00 5,97	276				
I28	121-2096	Стоимость металлоков ций струенаправляющи	нструк- их щитов т	3,90	<u>347,0</u> 0		I353				
129	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей ВП-515	nmrrsme f	0,90	<u>19,10</u> I,5I	0,15 0,04	17				
I30	IO-47 IO-8-4	Обшивка щитов фанеро	йс м2	349,76	2, <u>14</u> 0,64	0,02 IO,0	748				
131	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива оргстекла	ви в	42,64	25,62 -		1092				
132	II - 69 II - II-3	Устройство покрытий толщиной 20 мм	цементных	I8 , 36	<u>84,70</u>	-	I555				

I _	2	3	4	5	6	7	8	9	IO _	ĪĪ
I33	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок	62,00	3,25 0,50	0,02 0,0I	202				
I34	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100 м	0,62	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	I8 6 0				
135	4I-49 4I-7-5	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из досок в днище	0,38	914,00 112,00	<u>52,0</u> 0 30,60	347				
136	26-52 26-II-3	Заделка швов асбестоцемент- ным раствором IOO м2	0,17	96,40 44,00	<u>I,5I</u> 0,45	17				
137	7–70I 7–5I–I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в I ряд 100 м		42,30 4,02	0,08 0,02	91				
I38	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	11985,12	0,19 0,04		2277				

902-3-88-8	902-3-88-89 (7.4)			23939 -10						
I 2	3	4	5	6	7	8 -	9	IO	II	
	Итого прямые затраты по разделу 6	руб			9835					
	Итого прямые затраты по смете	руб			22049	96				
	Главный инженер проект Зам. начальника отдела Исходные данные: составил рук. группы проверил рук. группы Перфорация: инженер проверил рук. группы		Mu sokar- Jus fus - Frogus		ина					

CBOJIKA OБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ I-I

⊸ mn	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. измере- ния	Коли- чество	<u>Сумма, т</u> прямы х затрат	оуб. с накладными расходами и плановыми накоплениями	OTHERTER	звещенная сяя стои-руб. с наклад-ными рас-ходами и плановыми накопле-ниями	ментов и видов ра-
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	мЗ	8310	8347	10501	I	I	3,79
2	Основные	м2	2855	23638	29742	8	IO	10,74
3	Бетонные и железобетонные конструкции	мЗ	2297,5	159058	200130	69	87	72,25
4	Металлоконструкции	т	9,24	3487	4089	377	443	I,48
5	Отделочные работы	МЗ	4375	16131	20296	4	5	7,33
6	Разные работы	руб	-	9835	I2238		-	4,4I
	в т.ч. металлоконструкции			I629	1911			
	Итого:	руб		220496	276996			100

TOKATEHAS CMETA M T-2

38

			OKALIBHAH CIMET							
	:	к типовому проекту "Блок биологической очистки ст	в <mark>лд йотоо</mark> имо одп доа хин <i>р</i> о	: станци изводит	й ельност:	ью 25,І	7, IO	тыс.м3/	сутки"	
]	на приобретение и монтаж Вариант без первичного о	технологичес при кинавиватот	кого об оизводи	орудова тельнос	ния и т тью 25	рубопр тыс.мЗ	оводов. /сутки		
		-			Сметная в т.ч.	стоимо	СТЬ		30,8	5 тыс.руб.
					а) обор б) монт	удовани ажных р ительны	абот х рабо		37 -" -	-
					чистая Показат Стоимос	продуки ели по ть на:	ия сме те	-	тыс.]	oyo.
					I. Расч прои 2. I м2	зводите	льност	и I,2	23 руб.	
	ование: зака: гавлена в це	зная спецификация ТХ.СО нах 1984 г.			г. 1 мг 3. I мЗ	ия		IO.3	I pyd. I pyd.	
nn %	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и за единица измерения	трат, Коли- чество	Стоим. руб. Всего осн. з/пл.	единицы экспл. машин в т.ч. з/пл.	pyo.	OCH.	— Г ЭКСПЛ. Машин В Т.Ч.	абочих не зани обслуж.	,челч, нтых
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Оборудование Опорожнение								
I	2301-06070	Насос НСЦ-4 шт	I	<u>275,0</u> 0	=-	275	-	=		

g	02-3-88.89	(7.g.)	39			2393	9-10				
Ī_	2	3		4	5	6		8	9	IO	II
		АО - Воздух									
2	1704-02046	8 Манометр дифференц двухтрубный стекля ДТ-5	иальный нный шт	4	<u>22,5</u> 0	=-	90	-			<u>=</u>
3	17141-2199	Кислородомер лабор КЛ-II5	аторный шт	2	<u>780,0</u> 0		I 560	-		=-	ned Antoniosas an
4	170648-151	6 Термометр ртутный	шт	4	<u>I,25</u>		5	-	**** *********************************		-
		И2 - Плавающие вещес	тва								
		Труба поворотная = І	8 м								
5	241824 ч. I п. 4025	Коуш 18	ШТ	16	<u>0,60</u>		IO	-	-		
		Итого прямые затраты по разделу I В том числе:		руб			1940	-	-		-
		Стоимость оборудован Тара и упаковка	RN	руб руб			1935 38	-	-		-

902-3-88.89 (7	7.9.)	40	23939-10
----------------	-------	----	----------

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	
		Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
		Заготовскладские расходы	руб			25	-	-		-
		Комплектация	руб			I4	-	-		-
		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 І	руб			2096	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		АО - Воздух								
6	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный шт	4	0.67 0,64		3	3		<u>I,00</u>	4
7	II-340-I	Монтаж кислородомера компл	2	<u>I3,80</u> I2,30	<u>0,25</u> 0,03	28	25	=_	<u>20,0</u> 0 0,04	<u>40</u>
8	II-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий	4	0,2 <u>I</u> 0,2 <u>I</u>		I	I		<u>0,50</u>	2_
		шт								

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO I	
	Итого прямые затраты по разделу 2	pyd			32	29			<u>46</u>
	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	प			-	-		48
	Сметная заработная плата	pyd			-	33	****		_
	Итого по разделу 2	руб			59	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел	प्		_				48
	Сметная заработная плата	pyd			-	33	_		-

902-3-88.89	(7. 1)	42	23939-10

<u> </u>	2	3		<u>-</u>	5	6	7	8	9 9	10	II -
		Трубопроводы и армату Раздел 3. Монтажные р	-								
		М6 - Иловая вода									
9	12-807- 4	Вентиль д.50 мм	ШТ	4	0,9 <u>1</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	4	3	=_	2,00 -	<u>8</u> -
IO	I2 - 2-6	Трубопроводы из сталь труб д.60 перфорирова трубопровод	ьных анный т	0,05	<u>125,0</u> 0 II4,00	<u>3,75</u> I,19	6	6		<u>200,0</u> 0 I,54	<u>10</u>
II	912-2-6	То же, д. 60 мм	T	0,27	125,00 114,00	3,75 I,I9	34	3I	<u>-</u>	<u>200,0</u> 0 I,54	<u>54</u>
IS	12-2-8	То же, д. 159 мм	T	0,03	<u>79,I</u> 0 62,40	<u>I3,3</u> 0 7,I2	2	2		<u>IIO,</u> 00 9,I8	<u>3</u>
		ИІО - Аэробно-сброжен	ная смес	ь							
13	I2 - 802-5	Задвижки чугунные фла д. 100 мм	анцевые шт	8	7,52 3,38	<u>0,32</u> 0,04	60	27		6,00 0,05	48
14	12-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	4	0,9I 0,86	0,0 <u>1</u>	4	3		2,00 -	8

90	02-3-88.89	(7.2)	43	;	;	23939-10	ı				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
15	I2-2-8	Трубопроводы из стал д. 159 мм	т т	2,65	79,I0 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	210	165	<u>35</u> I9	<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>291</u> 24
16	12-2-8	То же, д. 108 мм	T	0,14	79,I0 62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	II	9	<u>2</u> I	<u>IIO,0</u> 0 9,18	<u>15</u> I
I7	I2-2-6	То же, д. 60 мм	T	0,004	<u>125,00</u> 114	3,75 I,I9	I	-	ess Auditoritori	200,00 I,54	
		NI2 - Фугат									
18	12-802-5	Задвижки чугунные фл д. 100 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	14	<u>I</u>	6,00 0,05	<u>24</u>
19	I2-2-8	Трубопроводы из стал труб, д. 108 мм	т	0,36	79,10 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	28	22	<u>5</u> 3	<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>40</u> 3
		ВІО - Техническая во	да								
20	I2-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,0I</u>	3	3	_	<u>2,00</u>	<u>6</u>

<u> </u>	2	3	<u>4</u>	5	6	7	8	9	IO	II _
2I	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	I	0,75 0,73		I	I		<u>I,00</u>	<u>I</u>
22	12-2-6	Трубопроводы из стальных труб, д. 60 мм	0,13	<u>125,00</u> 114,00	3,75 I,I9	16	I 5		200,00 I,54	<u>26</u>
23	9 - 153 9 - 24-4	Крепление трубопроводов т	0,28	27,10 14,80	4,98 I,52	8	4	<u>-</u>	<u>25,2</u> 0 I,96	<u>7</u> I
		АО - Воздух								
24	I2-807-I	Вентиль д. 20 мм шт	13	0,75 0,73	_	IO	9		<u>I,00</u>	<u>I3</u>
25	12-800-3	Вентили чугунные фланцевые д. 65 мм шт	24	3,59 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	86	70	<u>8</u> I	5,00 0,06	<u>I20</u> I
26	I2-800-3	То же, д. 80 мм	5	3,59 2,9I	<u>0,34</u> 0,05	18	I5	<u>I</u>	5,00 0,06	<u>25</u> -
27	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д. 100 мм шт	Ι	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3		6,00 0,05	<u>6</u>

90	12-3-88.89	(7.9.)		45		23939	-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
28	I2-802-8	То же, д. 200 мм	ШТ	2	12,60 6,89	<u>I,OI</u> 0,I9	25	I4	2_	<u>II,0</u> 0 0,25	<u>22</u> -
29	I2-2-5	OIIII-I00,45	T	0,002	<u>168,00</u> 155,00	4,90 I,36	0,3	Marco		275,00 I,75	
30	I2-2-7	Опора ОПП2-100.76	Т	0,01	97,80 79,I0	14,50 7,74	I	Ι		<u>134,</u> 00 9,98	<u>I</u>
3I	I2-2-7	011112-100.89	Т	0,003	97,80 79,I0	14,50 7,74	0,3	****		<u>134,</u> 00 9,98	
32	I2-2-8	011112-100.159	T	0,003	79, <u>I</u> 0 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	0,2			<u>IIO,</u> 00 9,I8	
33	I2-2-9	011112-100.219	T	0,01	<u>51,10</u> 37,20	10,80 5,85	I	case	uning at-resultive state (agg)s	63,00 7,55	<u>I</u>
34	12-2-11	011112-100.530	T	0,01	3 <u>1,50</u> 23,40	4.38 I,75	I	****	erend el-trappissonial-access esenti	<u>38,0</u> 0 2,26	
35	12-2-10	011112-100.377	T	0,03	36,90 25,60	9,03 4,86	I	I		<u>42,0</u> 0 6,27	<u>I</u>

90	12-3-88.89	(7.2)	46			23939-	10				
Ī_	2	3		4	5	6 	7	-8 -8	9 -	IO	II
36	12-2-10	Опора лобовая 426х7-1	T-14.09	0,08	36,90 25,60	9,03 4,86	3	2		<u>42,0</u> 0 6,27	<u>3</u> I
37	I2 - 2-II	To me 530x7-I-T4.II	T	0,03	31,50 23,40	4,38 I,75	I	I		<u>38,0</u> 0 2,26	<u>I</u>
38	12-2-12	Опора лобовая 630х7-І	-T4.I2	0,03	28,40 21,70	3,99 I,5I	I	I		<u>29,0</u> 0 I,95	<u>-</u>
39	12-2-3	Трубопроводы из сталь труб, д. 25 мм	ных т	0,03	221,00 207,00	6,00 I,60	7	6		354,00 2,06	<u>II</u>
40	12-2-4	То же, д. 35 мм	т	0,20	<u>194,0</u> 0 179,00	<u>5,3</u> 2 I ,4 5	39	36	<u> </u>	328,0 1,87	<u>66</u> -
4 I	I2-2-5	То же, д. 45 мм	т	0,02	168,00 155,00	4,90 I,36	3	3		275,00 I,75	<u>6</u>
42	I2-2-6	Трубопроводы из сталь труб. д. 51 мм	ных т	0,II	<u>I25,00</u> II4,00	3,75 I,19	14	I3		200,00 I,54	22

902	2-3-88.89	(7.9.)	47			23939	-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
43	I2-2_6	Трубопроводы из сталь	ных	0,01	<u>125,00</u> II4,00	3,75 I,I9	I	I	****	200,00 I,54	<u>2</u>
44	I2-2-7	То же, д. 70 мм		0,4I	97,80 79,I0	14,50 7,74	40	32	<u>6</u> 3	<u>134,0</u> 0 9,98	<u>55</u> 4
45	I2-2-7	То же, д. 89 мм	T	0,26	97,80 79,I0	<u>14,50</u> 7,74	25	21	<u>4</u> 2	<u>134,</u> 00 9,98	35 3
46	I2-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,06	79, <u>10</u> 62,40	<u>I3,3</u> 0 7,I2	5	4		<u>IIO,0</u> 0 9,I8	<u>7</u> I
47	I2-2-8	То же, д. 159 мм	Т	0,17	79, <u>10</u> 62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	13	II	<u>2</u> I	<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>19</u> 2
48	12-2-9	То же, д. 219 мм	T	0,33	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	17	12	<u>4</u> 2	63,00 7,55	<u>2I</u> 2
49	12-2-11	То же, д. 530 мм	т	I4,23	3I,50 23,40	4.38 I,75	448	333	<u>62</u> 25	<u>38,0</u> 0 2,26	<u>54</u> I 32

2,36

 \mathbf{T}

I2-2-I2

50

То же, д. 630 мм

28,40 3,99 21,70 1,51 29,00 68 I,95 5

5I

67

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	
51	I2-II8-I	Трубопровод полиэтиленовых труб, д. 20 мм ПВД техническая (перфорированная)	34	0,80 0,75	0,02	27	26	<u>I</u>	<u>I,00</u>	<u>34</u> -
52	12-118-2	То же, д. 63 мм ПВД техни- ческая (перфорированная) м	308	<u>I,07</u> 0,99	0,03 0,0I	330	305	<u>9</u> 3	2,00 0,0I	<u>616</u> 3
53	12-118-2	То же, д. 63 мм ПВД техни- ческая	I66	<u>I,07</u> 0,99	0.03 0,0I	I 7 8	I64	<u>5</u> 2	<u>2.0</u> 0 0,0I	<u>332</u> 2
54	12-653-4	Компенсатор сильфонный шт	I	22,80 14,60	2, <u>10</u> 1,13	23	15	<u>2</u> I	22,00 I,46	<u>22</u> I
55	12-653-2	To me KO-I 200-2,5.4/I-I	2	<u>10,80</u> 8,14	<u>I,OI</u> 0,06	22	16	2	<u>12,00</u> 0,08	<u>24</u> -
56	I2-653-4	To же КЛО 600-2,5.4/I-I шт	I	22,80 14,60	2, <u>10</u> 1,13	23	I 5	<u>2</u> I	22,00 I,46	<u>22</u> I

2393	9-	10
------	----	----

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	
		МІ - Сточная вода, пост на очистку	супающая							
57	12-2-10	Трубопроводы из стальны труб, д. 426 мм т	2,73	3 <u>6,90</u> 25,60	9,03 4,86	IOI	70	<u>24</u> I3	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>II5</u> I7
58	I2-2-II	То же, д. 530 мм т	6,77	3 <u>1,50</u> 23,40	4,38 I,75	213	I58	30 I2	38,00 2,26	<u>257</u> I5
59	12-2-10	МЗ - Сточная вода после аэротенков Трубопроводы из стальна труб. д. 426 мм		<u>36,90</u> 25,60	9,03 4,86	23	16	<u>6</u> 3	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>26</u> 4
60	12-2-9	М4 - Сточная вода после биологической очис Трубопроводы из стальне								
00	20 0	Трубопроводы из стальны труб д. 325 мм	I,65	<u>51,10</u> 37,20	10,80 5,85	84	61	<u>I8</u>	63,00 7,55	<u>104</u> 12
61	12-2-9	И2- Плавающие вещества Трубопроволы из стальны труб. д. 219 мм т	0,15	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	8	6	<u>2</u> I	63,00 7,55	<u>9</u> I

Ī	2	3	4	5	6	7	 8 	9	<u></u>	
62	I2-2-9	То же, д. 273 мм т	0,94	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	48	35	<u>10</u> 5	63,00 7,55	<u>59</u> 7
63	I2-2-9	И4 - Активный ил возвратный Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм	6,49	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	332	241	<u>70</u> 38	63,00 7,55	409 49
64	12-2-8	И6 - Активный ил избыточный Трубопроводы из стальных труб д. 159 мм	I , 5I	79, <u>10</u> 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	119	94	20 II	<u>IIO,0</u> 0 9,I8	<u>166</u> 14
65	12-2-8	То же, д. 108 мм ПІ — Аварийный сброс	0,01	79, <u>I</u> 0 62,4	<u>13,3</u> 0 7,12	I	I		<u>IIO,</u> 00 9,18	<u>I</u> -
66	12-2-12	Трубопроводы из стальных труб д. 630 мм	0,95	28,40 21,70	3,99 I,5I	27	21	<u>3</u> I	<u>29,00</u> I,95	28 2
67	12-2-9	ПЗ - Опорожнение Трубопроводы из стальных труб, д. 219 мм	0,42	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	21	16	<u>4</u> 2	63,00 7,55	<u>26</u> 3

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
68	I2 - 2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 273 мм	2,76	<u>51,10</u> 37,20	<u>IO,80</u> 5,85	I4I	103	<u>30</u> I6	63,00 7,55	<u>174</u> 21
69	12-2-9	То же, д. 325 мм	2,69	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	137	100	<u>29</u> I6	63,00 7,55	<u>169</u> 20
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			3110	2408	<u>4I4</u> I96		<u>4181</u> 252
		В том числе:				07.00				
		Стоимость монтажных работ	руб			3102	-	-		-
		Материалы	руб			276	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2600	-		
		Накладные расходы	руб			1922	-	_		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	प		_	-	-		I76
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	343	_		_
		Плановые накопления	руб			40I	_	_		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5425	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	-	-		460I
		Сметная заработная плата	руб			-	2943	-		-

23939-10

<u> </u>	2	3 	4	5	6	 7	 8 		IO .	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8	_	_		_
		Материалы	руб			2	-	-		_
		Всего заработная плата	руб			****	4	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-			-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб			IO	-			-
		Нормативная трудоемкость	челч	I		***	-	-		8
		Сметная заработная плата	pyd			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб			5435	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	челч	I		1000	-	_		4609
		Сметная заработная плата	руб			-	2947	-		_
		Раздел 4. Материалы, не учтен ценником	нне							
		М6-Иловая вода								
70	I30 - II4	Вентили муфтовые 15кч 18р диаметром 50 мм шт	4	<u>3,36</u>	-	I3	-			
71	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.60х2,5 мм перфорированный трубопровод	0,05	<u>573,6</u> 9		29	-			

90	2-3-88.89	(7.9.)	53		2393	39-10				
Ī	2	3		5	6	7	8	9	IO	II
72	245I прим. I стр. 96	Перфорация труб д.60 мм м2	2,16	0,60	ARTICLE SECURITION OF THE SECURITION OF T	I	whole:	enar etusikkon@fesko enar	mani Accommodificant Accord	-vend - Augustinian de Augustinian d
73	159 – 3317 159 – 3318	Узлы трубопроводов из беных электросварных труб, д. 60х2,5 мм	есшов- 0,27	<u>573,6</u> 9		I 55	-			
74	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм	0,03	343,82	-Marie -Phonografiascoli-Americ -MACEE	10	•	2006 - 1206 (1207) - 1866 - 1866	minerio consequence de salação custo	
		ИІО - Аэробно-сброженная	смесь							
75	130–647	Задвижки фланцевые 30ч60 диаметром 100 мм шт	óp 8	<u>22,9</u> 0	teate -tudigilitationino -cus	183	-	SAME: desploitificación COM	waa aksaksakaka wa	anne managir njeketininge kane
76	I30 - II4	Вентили муўтовые I5кч I8 диаметром 50 мм шт	3p 4	<u>3,36</u>	Name of the State	13	week	enter Annagement frage Anna	water watershippyryspe waret	Market Annopalitaristiskiskiskiskiskiskiskiskiskiskiskiskiski
77	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из эл сварных труб, д. 159х4 м т	ектро- im 2,65	<u>343,8</u> 2	Manac Broughty-political dis- denset	911			NEE Parkelinaanings One	=
78	I59 – 3333 I59 – 3334	То же, д. 108х3 мм	0,14	4 <u>14,3</u> I	ement orange transference (page) majorit	58	-	east*		

90	12-3-88.89	(7.4.)	54			23939	7-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
79	159 – 3317 159 – 3318	Узлы трубопроводов и росварных труб, д. 6	з элект- 0x2,5 мм т	0,004	<u>573,6</u> 9		2	-	mater Oppgrave (d)	=	many discription (symbol) taken
		MI2 - Фугат									
80	130-647	Задвижки фланцевые 3 д. 100 мм	0ч6бр ш т	4	<u>22,90</u>	ORD Mark Tradition in Trad	92	essa.	Nank. -MacEmittonhadd NacE		Same evolutionses even
8I	159 – 3333 159 – 3334	Узлы трубопроводов и росварных труб, д. IC	(з элект-)8x3 мм т	0,36	4 <u>14,3</u> I		I49	-	econ responsible tens	Combi COMMON TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	une respirations une
		ВІО - Техническая во	ода								
82	130-114	Вентили I5кч I8р муў диаметром 50 мм	товые шт	3,00	<u>3,3</u> 6	*** **** ***	IO	_	ensor Analogication Second	ence control de la control de	
83	I30-III	То же, д. 25 мм	шт	I	<u>I,59</u>	email drongspro-estadoportes Caldo	2				
84	0517-2025	Рукав резиновый напо д.63 мм ГОСТ 18698-7	м Э рный	40,00	<u>2,79</u>	MATE Venezinasinasiniggi Venezi	II2	-		end; Elizabenselféjek Warz	

90	02-3-88.89	(7.4.)	55			23939-1	o'				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
85	159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов из росварных труб, д. 60	элект-)х2,5 мм	0,13	<u>573,6</u> 9	mar Angganaran Ang	75	-	mass wayagiimasiyagii eesii		-
86	121-2019	Крепление трубопровод	(OB T	0,28	<u>356,00</u>		100	-	ment sepantingstylenen sepa	=-	
		АО - Воздух									
87	130-2036	Вентили муфтовне 15ч8 диаметром 20 мм	Вп2 шт	I3	<u>I,64</u>		SI	-			
88	2307-10420	Вентиль фланцевый І5к Ду 65 мм	euI6nI wr	24,0	<u>19,76</u>		474	-	Nama Handistration of Hand		
89	2307-10421	То же, Ду 80 мм	ШТ	5	<u>23,06</u>	-	II5	-			-
90	130–647	Задвижки фланцевые 30 д. 100 мм	ч6 б р шт	I	<u>22,90</u>		23	eea.	=-	=-	
91	2307-III06	Задвижка фланцевая 3I Ду 200	ч6бр шт	2	<u>62,5</u> 9	Total Control	125	_			

90	12-3-88.89	(7.9.)	56			23939	-10				
I	2 3			4	5	6	7	8	9	IO	II
92	2310-34005	Опора ОППІ-100.45	шт	3	<u>0,49</u>		I	u m			
93	2310-34012	To me OIII2-100.76	ШТ	6	<u>0,52</u>	inerg contractions contractions	3	-	emed droughfoldsforestd away	word decoplessificated dates	
94	2310-34013	Опора подвижная ОПП2	2-IOO.89 шт	3	<u>0,52</u>		2	ATTICLE.	-cond -congligation-cond -congligation-cond		
95	2310-34016	To me OIII2-100.159	шт	2	<u>0,66</u>	aumit Augustus in market till de Market	I				
96	2310-34018	To we OIII2-100.219	ШТ	2	<u>I,05</u>	galai. Salain-salainissi Salai	2	-		neme Annigo-pagamento Name	
97	2310-34024	To me OIII2-100.530	ШТ	I	<u>2,88</u>		3	-		and magnitude and	-const
98	2310-34021	To me OIII2-100.377	ШТ	4	<u>2,05</u>	garanti garantinadat entigatinggi garant	8	-	***************************************		end eusprumbeurge voor
99	2310-38012	Опора лобовая 426х7-	I-T4.09 шт	3	<u>9,51</u>	aparticistical designation of the state of t	29	•••	mand, grandfilledfilledd grand		

90	2-3-88.89	(7.2)	57			23939 -	10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
100	2310-38005	То же 530х7-І-Т4.ІІ	шт	I	<u>9.73</u>		10	_			
IOI	2310-38020	Опора лобовая 630х7-	-I-T4.I2 WT	I	<u>II.0</u> 6	=	II	-		-	=
I02	170648-5302	Установка трубки ПИ трубопроводе д. 500	ТО на кг	8	<u>I,I2</u>	-	9	-	=	-	
I03	170648-5302	То же, д. 600	KF	IO	<u>1.12</u>		II		=-		=-
I04	OII3 таб.3 доп.8 стр.3	Труба стальная элек ная д. 25x2,2 мм	тросвар- м	26	0.30	=-	8	-	=	-	
I05	II3 таб.3 доп.8 стр.4	То же, д. 35х2,2 мм	M	II4,40	<u>0,42</u>		48	-	=		
I06	159-3314	Узлы трубопроводов росварных труб, д.4	из элект- 5x2,5 мм	0,02	<u>695,4</u> 8		14	_			

— — ·	_ 	3	White the course section assess		 5	_ _	·	 .	- -	IO	
	K) Harrier which which which which which	O state dated mone states when states before some same	anne anne desse serve anne	生 3030 xxxx 7000 12	· · · · · · · · ·	···· ··· ··· ··· ···		- -	<i></i>		II -
I07	159 – 3317 159 – 3318	Узлы трубопроводог тросварных труб, д	в из элек- д.51x2 мм т	0,11	<u>606,9</u> 8	one: Aprillandings one:	67	-	emak engaperopalikan enga		
108	159 – 3317 159–3318	То же, д. 60х2,5 л	MM T	10,0	<u>573,6</u> 9	State State(6	-	enes Anadalment enes	ene engelektionen ene	mate Credit Francisco (an Credit
I09	I59–332I I59–3322	Узлы трубопроводог тросварных труб, д	в из элек- ц.70х2,5 мм г	n O,4I	<u>494,9</u> 8		203	-	ent aut		ALL PROPERTY OF THE PROPERTY O
IIO	159-3326	То же, д. 89х3,5 мм	M r	0,26	<u>415,1</u> 0	weit Skrijffensjerense weit	108	-	ent anaphore and	NAME SAUGGERANDOVING CAMB	
III	I59 – 3333 I59–3334	То же, д. 108х3 мм	ví r	0,06	4 <u>14,3</u> I		25	Ventr	STREET directally control (SSSEET)		
II2	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм	M r	0,17	<u>343,8</u> 2		58	_	terret en regimentalischen versit	wax desperantant	erma. «mediteraphose» 1956
II3	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219х4 мм	M r	0,33	<u>317,2</u> 0	www. unsgefamilianings upant	I05	-	emer droppischelisten Maar	ener Graphina Seri	

	902-3-88.89	(7.9.)	59		2	3939 -10					
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	
II4	159-3404	Узлы трубопроводов из росварных труб, д.530	з элект Ох6 мм т		<u>371,1</u> 3	-	528I	-	CHARLES AND	ward Annathalaran Bart	mage Woodshadderand gads
II5	159-3406	То же, д. 630х8 мм	T	2,36	<u>354,22</u>		836	eest.	ting Geographyddianau Mady	ener amening hashi and	
II6	I59-543	Трубы полиэтиленовые него типа наружным ди ром 20	сред- иамет- IO м	3,54	<u>I,08</u>	note Magningraph and	4	-	Section of the sectio	dent designations desc	gent Hereithaughnap Mac
II7	I59-535	Трубы полиэтиленовые нелегкого типа наружи диаметром 63		32,03	<u>6,28</u>		201	ena.	Americ and department of the contract and the contract of the		
II8	159-535	Трубы полиэтиленовые нелегкого типа наружи диаметром 63	сред- ным IO м	17,26	<u>6,28</u>		I08	_	-	<u>-</u>	week Weekleberse Week

57,48 <u>0,60</u>

м2

34

II9 2415 прил.І Перфорация труб д. 20 и стр. 96 д. 63 мм

90	12-3-88.89	(7.9.)	60			23939-	10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	
130	050302-9	Фасонные детали новые	полиэтиле-	0,001	<u>4028,</u> 00		4	_			
ISI	130-1772	Фланцы стальные	д.20 мм шт	4	0.57	-	2	-	=	=-	<u>=</u>
I22	Ном. спр. 87 г. стр. 2I	Компенсатор сили КО-I 400-2,5x4/1	обонный Г—І шт	I	<u>340,2</u> 0	Claudi Materials and Provide Additional Pro- Materials	340	-		-	
123	То же	То же КО-І 200-2	2,5x4/I-I шт	2	<u>168,3</u> 0	=-	337	-	=	<u>-</u>	=
124	Ном. спр. 87г. стр. 21	Компенсатор сили 600-2,5x4/I-I	офонный КЛО шт	I	463,57	-	464	-	=-		=-
		МІ-Сточная вода, на очистку	, поступающа	я							
I25	159-3399	Узлы трубопровод росварных труб д	ов из элект 1.426x6 мм т	2,73	<u>368,46</u>		1006	-			
I26	159-3404	То же, д. 530х6	_	6,77	<u>371,13</u>	-	2513	-	=	=	

90	2-3-88.89	(7.2)	6I		23939-	10				
I -	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
127	159-3399	МЗ - Сточная вода после аэротенков Узлы трубопроводов из элен тросварных труб д. 426х6 мм	:- i 0,62	<u>368,4</u> 6	 	228	-	ma magalantificaco ma	<u></u>	<u>-</u>
		т М4 - Сточная вода после би логической очистки	0-							
128	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из элен тросварных труб д325х4 мм т	;- I,65	300,75 -		496	_		end andreadous	-
129	I59-3358 I59-3359	И2 - Плавающие вещества Узлы трубопроводов из элен тросварных труб д. 219х4 мм	0,I5	<u>317,2</u> 0	-	48	-			
130	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм т И4 — Активный ил возвратны	0,94 M	<u>315,6</u> 3		297	_			
I3I	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из элек тросварных труб д.325х4 мм т	:- i 6,49	<u>300,7</u> 5		I952	-			

90	12-3-88.89	(7. L)	62			2393	9-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		И6 - Активный ил избы	точный								
I32	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов из тросварных труб д.159	x4 MM	I , 5I	<u>343,8</u> 2	TOTAL PROSPERATION COMP	519	-		ung Sagaradianan Sasa	makan Sanangangan Sanangan
133	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108x2,8 мм	ı	0,01	<u>420,I</u> I		4	-	paral Companyananan ununu	ence compensations	
		ПІ - Аварийный сброс									
I34	159–3406	Узлы трубопроводов из тросварных труб д.630 т	элек- 2x8 мм	0,95	354,22	 	337	_			
		П2 - Опорожнение									
I35	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов из тросварных труб д.219 т	элек- х4 мм	0,42	<u>317,2</u> 0	erista energia	I33	-	Market Analysis	elaki disuplinsiplinsipl maki	especial designation of the second se
I36	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм т		2,76	<u>315,6</u> 3	10000 10000000000000000000000000000000	87I	una.		niae majapana ma	
I37	I59 – 3377 I59 – 3378	То же, д. 325х4 мм т		2,69	<u>300,7</u> 5	water deconfininguisments water	809	**************************************	emeny electrodiffendigi electr	ends standardelinate word	Anne. Placinities and reporter would

902	-3-88.89	(7.9.)	63	3		2 3939	7-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II ——
		И2 - Плавающие вещеТруба поворотная =									
138	III-58	Болты строительные ками и шайбами	c rañ- T	I,36	<u>573,00</u>	=	779	_	-	=	
139	OII8 Tao. I.2 CTp. I3	Канат 5.2-Г-П-Н-147	'О(I5O) м	180	0.06	=-	II	-		==	_
I40	12-2-9	Трубопроводы из ста труб д. 219 мм	т	2,12	<u>51,10</u> 37,20	10,80 5,85	I08	79	<u>22</u> I2	63,00 7,55	<u>I34</u> I6
I4I	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов тросварных труб,д.2	из элек- 19x4 мм т	0,76	<u>317,2</u> 0	=-	24I	-	**** *********************************	<u>-</u>	=-
I42	12-2-9	Трубопроводы из ста труб д. 245 мм	т	0,04	51,10 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	2	I	<u>-</u>	63,00 7,55	<u>3</u>
143	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов тросварных труб,д.2	из элек- 245х4 мм т	0,04	<u>315,63</u>	=-	13	_	=	=	

<u> </u>	2		4	5	6	7	8 -	9	<u>IO</u>	ĪĪ
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			21377	80	<u>22</u> I2		<u>137</u> 16
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			21277		-		-
		Материалы	руб			7	-	_		_
		Всего заработная плата	руб			-	92	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			21167		_		_
		Накладные расходы	руб			64	_	_		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	I		_	-	_		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				II	_		_
		Плановые накопления	руб			I707	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23048		_		
		Нормативная трудоемкость	челч	I		_	-	-		I5 9
		Сметная заработная плата	pyď			-	I03	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			100	_	_		_
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I00	-	-		_
		Накладные расходы	руб			9	-	-		_

23939-10	

902-3- 88.89 (7- 1) 65	5	23	939

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ч		_	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	2	_		-
		Плановые накопления	pyď			9	-	-		_
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			II8	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	чел	q		-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 4	руб			23166	-	•••		***
		Нормативная трудоемкость	чел	प		-	-	_		I6 0
		Сметная заработная плата	руб			-	I05	-		_
		Раздел 5. Строительные рас	оты							
I44	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	1,02	<u>43,50</u>	0,03	45	22		<u>38,8</u> 0	40
		IOO M2		2I,40						_
I45	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм								
		sa 2 pasa	0,26	60,50	0.03	I6	IO		<u>68,0</u> 0	<u>18</u>
		IOO m2		38,40	-			_	-	-

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ΙΪ
146	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	I,29	7,7 <u>1</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	IO	3	<u>-</u>	3, <u>10</u> 0,08	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по раздёлу 5	руб			7 I	35			<u>62</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			7I	_	-		_
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3 5	-		_
		Накладные расходы	руб			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	I	_		_
		Плановые накопления	pyď			6		-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			89	_	_		
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_		63
		Сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по разделу 5 Нормативная трудоемкость	руб челч			89 -	_	_		- 63
		Сметная заработная плата	pyd			-	36	-		-

307-3-88.69	902-3-88.89	(7.9.)	67
-------------	-------------	--------	----

-	<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	TO T	II -
			Итого прямые затраты по смете	руб			26530	2552	436 208		4 <u>426</u> 268
			В том числе:								
			Стоимость оборудования	руб			1935	-	-		-
			Тара и упаковка	руб			38	-			_
			Транспортные расходы	руб			79	-	-		-
			Заготовскладские расходы	руб			25	-	-		-
			Комплектация	руб			I4	•	-		-
			Всего, стоимость оборудо- вания	руб			2091	_	-		-
			Стоимость монтажных работ	руб			24416	_	_		-
			Материалы	руб			285	-	-		-
			Всего заработная плата	руб			-	272I	-		-
			Стоимость материалов и конструкций	руб			21172		_		_
			Накладные расходы	руб			2009		•••		-
			Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	I		_	_			I84
			Сметная заработная плата в н.р.	руб				358	_		_
			Плановые накопления	руб			SIIS	-	-		-

23939-10

902-3-88.89	(7.9.)	68	23939-10			
2	3	4 5	6 7	8	9	_
	Всего, стоимость монтажн работ	ых руб	28537	_	_	

-	Всего, стоимость монтажных работ	руб	28537	_	_	-
	Нормативная трудоемкость	челч	-	-	-	4808
	Сметная заработная плата	руб	-	3079	-	
	Стоимость общестроительных работ	руб	71	_	-	_
	Материалы	руб	36	-	_	-
	Всего заработная плата	руб	_	35	_	-
	Накладные расходы	руб	12	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	_	_	-	I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	_	I	-	_
	Плановые накопления	руб	6	-	-	_
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	89	_	-	_
	Нормативная трудоемкость	челч	-		-	63
	Сметная заработная плата	руб	_	36	-	-
	Стоимость металломонтажных работ	руб	I08	_	_	_
	Материалы	руб	2	_	_	_
	Всего заработная плата	руб	_	4	_	_

IO II

I 2 3 4 5 6 7 8 9	IO	II _
0		
Стоимость материалов и конструкций руб IOO		_
Накладные расходы руб IO		-
Нормативная трудоемкость в н.р. челч		I
Сметная заработная плата в н.р. руб - 2 -		_
Плановые накопления руб ІО		_
Всего, стоимость металло- монтажных работ руб 128		_
Нормативная трудоемкость челч		9
Сметная заработная плата руб - 6 -		-
Итого по смете pyб 30845		_
Нормативная трудоемкость челч		4880
Сметная заработная плата руб - 3121 -		
Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и ПОС Исходные данные: В.Локтюшин Т. Калинина		
Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы перфорация: подготовил инженер проверил рук. группы		

ЛОКАЛЪНАЯ СМЕТА № Т-З

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 без первичного отстаивания с фильтрующими плитками в системе аэрации производительностью 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 7.57 тыс. руб. в т.ч. а) оборудования монтажных работ 5,98 B) CTPONT. DAGOT Нормативная условночистая продукция THC. DVO. Показатели по смете Стоимость на: І. Расчетную единицу производительности 0,30 руб. 2. І м2 общей площади 2,18 pyd. виания 0.45 pyo. 3. І м3 объема здания

Основание: заказ.спец. ТХСО Составлена в ценах 1984 г.

902-3-88.89

№ Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, Коли- единица измерения чество		Общая руб. всего	осн. экспл. з/пл. машин В Т. ч. з/пл.	Затраты труда, рабочих, чел. ч не занятых обслуж. машин обслуж. машины на един. всего
I 2	3 4	5 6	7	8 9	IO II
	Раздел I. Оборудование Вариант с фильтрующими плитами в с АО - Воздух	истеме аэрации		AND MAN ALLS MADE ASSESSMENT	
I 2307-III07	Задвижка ЗІч6бр, Ду 250 _{ММ} І2 шт	80,00 =	960		,

902-3-88.89		(7.2)	71		23	3939-10				
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	2307-II043	Задвижка ЗОч6бр, Ду 400 г	мм 2	<u>210,0</u> 0		420	-	and And Principles Sea	-	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I380	_		_	
		В том числе: Стоимость оборудования Тара и упаковка Транспортные расходы Заготов.—складские расход Комплектация Всего, стоимость оборудования Итого по разделу І Раздел 2. Монтажные рабоз Вариант с фильтрующими поветные в системе аграции	руб руб руб			I380 27 56 I7 I0 I490	-	-		-
3	12-802-9	АО - Воздух Задвижки чугунные фланцег д. 250 мм		<u>14,80</u> 8,61	<u>I,23</u> 0,25	I78	103	<u>I5</u> 3	<u>14,0</u> 0 0,32	<u>168</u> 4

Ī		3	4	5	6	7	 8 	9		_II
4	I2-802-II	То же, д. 400 мм шт	2	23,80 13,20	2,I2 0,48	48	26	<u>4</u> I	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> I
		Итого прямые затраты по раздёлу 2	руб			226	129	<u>19</u>		<u>210</u> 5
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			226		-		-
		Материалы	руб			77	-	_		-
		Всего заработная плата	руб			-	I33	-		-
		Накладные расходы	руб			I04		_		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	ī		_	_	_		IO
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	19	-		_
		Плановые накопления	руб			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			356	_	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч	Ī		-		_		225
		Сметная заработная плата	pyd			-	I52	_		-
		Итого по разделу 2	руб			356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч	ī				-		225
		Сметная заработная плата	pyd			-	152	-		-

90	02-3-88.89	(7.9.)	73			23	939-10				
I _	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
		Трубопроводы и арма Раздел 3. Монтажные									
		Вариант с фильтрую в системе аэрации	гипп имир	ами							
		АО - Воздух									
5	12-807-4	Вентиль д.50 мм	ШТ	20	0,9 <u>1</u> 0,86	<u>0,0I</u>	18	17	MAX exceptibilities van	<u>2,00</u>	<u>40</u> -
6	18-27-4	Монтаж плит фильтру простой керами к и	мЗ	3,78	<u>13,20</u> 7,14	5,95 2,36	50	27	<u>23</u> 9	<u>II,0</u> 0 3,04	<u>42</u> II
7	12-653-4	Компенсатор КОІ 400 4/I-6	0-2 , 5х шт	2	<u>22,8</u> 0 I4,6	2, <u>10</u> 1,13	46	29	<u>4</u> 2	<u>22,0</u> 0 I,46	<u>44</u> 3
8	12-2-10	Опора ОПП2-IOO.426	T	0,03	<u>36,9</u> 0 2 5, 60	9,03 4,86	I	I		42,00 6,27	<u> </u>
9	12-2-8	To me OIII2-I00.I08	T	0,01	79,IO 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	I	I		<u>IIO,</u> 00 9,I8	<u>-</u>

90	12-3-88.89	(7. 2)	74			239	939-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8 -	9	IO	
IO	12-2-7	To we OIII2-100.76	T	0,01	<u>97.8</u> 0 79,10	<u>14,5</u> 0 7,74	I	Ι		<u>134,</u> 00 9,98	<u>I</u>
II	12-2-7	Опора неподвижная 76-Т3.05	Т	0,001	97,80 79,10	14,50 7,74	0,1			<u>134,</u> 00 9,98	
I2	12-2-8	То же, 108-Т3.07	T	0,01	79,I0 62,40	<u>I3,3</u> 0 7,I2	I	I	-	<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>I</u>
13	12-2-6	Трубопроводы из ста труб д. 60 мм	альных Т	0,37	<u>125,00</u> II4,00	3,75 I,I9	46	42	<u>I</u>	200,00 I,54	<u>74</u> I
14	12-2-7	То же, д. 89 мм	T	0,15	97,80 79,I0	14,50 7,74	15	12	<u>2</u> I	<u>134,0</u> 0 9,98	<u>20</u> I
I5	I2-2-8	То же, д. 108 мм	T	0,19	79, <u>10</u> 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	I 5	12	<u>2</u> I	<u>IIO,0</u> 0 9,18	S SI
16	I2-2-9	То же, д. 273 мм	T	2,79	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	I43	I04	<u>30</u> I6	<u>63,0</u> 0 7,55	<u>17</u> 6 21

<u> </u>	2	3	<u>4</u>	5	6	7	8	9	IO _	
17	12-2-10	То же, д. 426 мм т	3,52	36,90 25,60	9,03 4,86	I30	90	<u>32</u> I7	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>148</u> 22
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			467	337	94 46		<u>569</u> 6I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			467	-	_		-
		Материалы	pyd			35.	-	-		***
		Всего заработная плата	руб			_	383	-		-
		Накладные расходы	руб			268		_		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	प		_	_	_		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	48	_		_
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			794	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	чел	Y		-	-	_		655
		Сметная заработная плата	руб			-	43I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			794	-	***		-
		Нормативная трудоемкость	чел	Ч		-	_	-		655
		Сметная заработная плата	руб			****	43I	-		-

23939-10

g	102-3-88-89	(7.4.)	76	3		2393	39-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 4. Материалы ценником	, не учтен	ные							
		Вариант с фильтрующ в системе аэра АО - Воздух	ими и литам ции	N							
18	I30 - 2040	Вентили муфтовые 15 д. 50 мм	ч8г2 ш т	20	4,24	one Angglassiphone was	85	-			
19	Цена Кучин- ского з-да	-Плиты фильтрующие и керамики 300х300х30	з пористой шт	1400	<u>0.88</u>		1232	con	miner engagementation made	-	eneme enemetrophysion state eneme
20	То же	Компенсатор КО-1400	-2,5x4/I-I шт	2	<u>340,2</u> 0	-	680	-			-
21	2310-34022	Опора 59-3 9002-100	. 426 шт	4	<u>2,10</u>		8	-			Annual Contraction
22	2310-34014	To me OIII2-100.10	8 mt	5	<u>0,63</u>		3	-			
23	2310-34012	To we OIII12-100.76	шт	7	<u>0,52</u>		4	-			

9	02-3-88.89	(7.4.)		77		2393	39-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
24	2310-38001	Опора неподвижная	76-T3.05 шт	I	<u>0,15</u>		I	•••	**************************************		
25	2310-38001	То же 108-Т3.07	шт	I	<u>5,75</u>	end dippositiones are	6		ener semplested seek		
26	159-3317 159-3318	Узлы трубопроводов ных труб д. 60х2,5	3 из сталь- 5 мм Т	0,37	<u>573,6</u> 9		212	_	Tree directives/delete most	en. Helpfuldhad Tin	
27	I59-3326	Узлы трубопроводов ных электросварных д. 89х3,5 мм	з из сталь- к труб т	0,15	<u>415,1</u> 0	=	62			- -	
28	I59-3333 I59-3334	То же, д.108х3 мм	т	0,19	<u>414,3</u> I	Name: Name: Annie An Annie Annie An	79	-			
29	I59-3368 I5 9- 3369	То же, д. 273х4 мм	I T	2,79	<u>315,6</u> 3		88I	-	merik Annya Propani Banga Propa	-	
30	I59-3392 I59-3393	То же, д. 426х6 мм	1 T	3,52	<u>345,3</u> 2		1316	•••	ent emplement		

90	12-3-88.89	(7.4)	78			2393	9-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9		II
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб			4469	-	our easternations our		=
		В том числе: Стоимость монтажных рабо	OT	руб			4469	_	-		_
		Стоимость материалов и конструкций Плановые накопления		руб руб			4468 356	_			-
		Всего, стоимость монтажи работ	ных	руб			4825	_	_		
		Итого по разделу 4		руб			4825	-	-		
		Раздел 5. Строительные ј	работь	1							
		Вариант с фильтрующими и в системе аэрации	naruna	un							
31	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальн труб диаметром более 50 за 2 раза		I,69	43,50 2I,40	<u>0,03</u>	73	36	-	<u>38,8</u> 0 -	<u>65</u> -
32	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей первый и каждый последую раз грунтовкой: ГФ-О2Т 100 м2	за за	I , 69	7.7I 2,05	<u>0,20</u> 0,06	13	3	-	3, <u>I0</u> 0,08	<u>5</u>

<u> </u>	3	4	5	6	7	 8 	-9	<u> </u>	ĪĪ
	Итого прямые затраты по разделу 5	руб			86	39			<u>70</u>
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ	руб			86	_	_		_
	Материалы	руб			46	-	***		_
	Всего заработная плата	pyd			_	39	-		***
	Накладные расходы	руб			I4	_	-		
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	ľ		_	_	_		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	_		-
	Плановые накопления	руб			8		_		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	pyd			I08	_			-
	Нормативная трудоемкость	челч	[****	-	-		7I
	Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		***
	Итого по разделу 5	руб			I08	_			-
	Нормативная трудоемкость	челч	ī			_	-		7I
	Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
	Итого прямые затраты по смете	руб			6628	505	<u>II3</u> 50		<u>849</u> 66

902-3-88.89	9 (7.9.)	80		2393	9-10				
I 2		- <u>4</u>	5	6	7	8	9	IO	II
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			I380	-	_		-
	Тара и упаковка	руб			27		-		-
	Транспортные расходы	руб			56	-	-		-
	Заготовскладские расходы	руб			17	****	_		_
	Комплектация	руб			IO	-	-		_
	Всего, стоимость оборудова- ния	pyd			1490	_	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб			5162	_	-		_
	Материалы	руб			II2	••••	-		
	Beero заработная плата	руб				516			_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			4468	_	_		••••
	Накладные расходы	руб			372	_	-		_
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ч		-	_	-		35
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	67	_		_
	Плановые накопления	руб			44I	-			-
	Всего, стоимость монтажных работ	pyd			5975	-	-		_
	Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	_			880
	Сметная заработная плата	pyd			-	583	-		-

902-3-88.89

ī	2	3	- -	- - 5	6	7	8	9	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Стоимость общестроительных работ	— — — . руб			86		_		
		Материалы	руб			46				_
		Всего заработная плата	руб				39	-		_
		Накладные расходы	руб			14	-	-		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	Į.		_	_	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	2	-		_
		Плановые накопления	руб			8	-	_		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			I08	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч	Ī		_	-	-		7I
		Сметная заработная плата	руб				41	-		Cold
		Итого по смете	pyd			7573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	челч	[-	-	-		95I
		Сметная заработная плата	руб		01		624	-		
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и Исходные данные: составил ст проверил рук. групп	. инженер)	Shar Sikail- Caceacy Ly	В.Локтк Т.Калин Г.Сальн Г.Лучин	ина икова а			
		Перфорация: подготовил ст. инж проверил рук. групп	_		More	В.Губан Л.Шошин				

81

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

		к типовому проекту "Блок ем биологической очистки сточны	костей их вод	для стані производи	ций Ительнос	тью 25,	I7, IC	тыс.	м3/сутк	N **
		на приобретение и монтаж тех Вариант без первичного отста аэрации производительностью	пинания	с фильтр	овальны	ания и т ми патро	грубопр онами в	оводо сист	OB. Ceme	
	вание: зака	з. спецификации ОХСО нах 1984 г.		в т.ч. а) обор б) монт в) стро Нормати чистая Показат Стоимос 1. Расч прои	иетную е, изводите, В общей и	я абот х работ ловно- ия смете диницу льности площади	0,4 12,9 0,3	5 тыс I тыс	5.	
nn 1€	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Dyo. Beero 3		руб. всего б	осн. Э з/пл. м В	кспл. ашин Т.ч.	Затраты рабочих не заня обслуж. обслуж. іа един.	,челч гых машин машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Раздел I. Оборудование Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9		II -
		АО - Воздух								
I	2307-II043	Задвижка 30ч6бр,Ду 400 шт	2	210,00	-	420	-	Allendarias (Allendarias) Allendarias (Allendarias)	-	=-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			420	-			=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			420	-			
		Тара и упаковка	руб			8	_	-		-
		Транспортные расходы	руб			17	-	-		-
		Заготовскладские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			453	with the second			-
		Итого по разделу I	руб			453		-		
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Вариант с фильтровальными пат в системе аэрации	гронами							
		АО - Воздух								
2	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые диам. 400 мм	2	23,80	2,12	48	26	4	<u>2I,0</u> 0	<u>42</u>
		ШТ		I3,20	0,48			1	0,62	I

902-3-88.89	(7. 2)	84	23939-10

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			48	26	<u>4</u> I		<u>42</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Материалы	руб			17	_	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	-		_
		Накладные расходы	руб			ZI	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	· पृ		_	_	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	_		_
		Плановые накопления	руб			5	-	-		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			74	****	_		-
		Нормативная трудоемкость	чел	·प		-		-		45
		Сметная заработная плата	руб			-	3I			
		Итого по разделу 2	руб			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел	. ч		-	_	-		45
		Сметная заработная плата	руб				3I	_		-

g	02-3-88.89	(7.2)	85			2393	39-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9		_II _
		Трубопроводы и армату Раздел 3. Монтажные р Вариант с фильтроваль патронами в системе а	аботы эными								
3	I2-802-5	AO - Воздух Задвижки чугунные фла 80-IOO мм	шт энцевые	68	7,52 3,38	0,32 0,04	511	230	<u>22</u> 3	6,00 0,05	<u>408</u> 3
4	12-653-4	Компенсатор КО-I 400-2,5x4/I-I	ШТ	2	22,80 14,60	2, <u>10</u> I,13	46	29	<u>4</u> 2	<u>22,0</u> 0 I,46	<u>44</u> 3
5	12-2-9	Опора подвижная ОПП-SIIIIO	T	0,01	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	I	-		63,00 7,55	<u>I</u>
6	I2-2-9	To we OMMI2-100.325	T	0,01	<u>51,10</u> 37,20	I <u>0.80</u> 5,85	I	-		63,00 7,55	<u>_</u>
7	12-2-10	To we OMMI2-100.426	т	2	36,90 25,60	9,03 4,86	74	5I	<u>I8</u> I0	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>84</u> I3

90	12-2-88.89	(7.2)		86		23939	-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
8	12-2-8	Опора подвижная 108-Т3.0)7 T	0,02	79, <u>10</u> 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	2	I		<u>IIO,</u> 00 9,I8	2_
9	12-2-4	Трубопроводы из стальных труб, д. 28 мм	т	0,26	<u>194,00</u> 179,00	5,32 I,45	50	47	<u>I</u>	<u>328,0</u> 0 I,87	<u>85</u>
IO	I2 - 2-6	То же, д. 57 мм	Т	0,68	<u>125,00</u> 114,00	3,75 I,I9	85	78	<u>3</u> I	<u>200,0</u> 0 I,54	<u>I3</u> 6 I
II	I2-2-8	То же, д. 108 мм	${f T}$	4,58	79, <u>10</u> 62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	362	286	<u>6I</u> 33	<u>IIO,0</u> 0 9,I8	<u>504</u> 42
IS	I2-2-8	То же, д. I59 мм	T	0,16	79,IO 62,40	<u>I3,3</u> 0 7,I2	13	IO	<u>2</u> I	<u>110,0</u> 0 9,18	<u>I8</u> I
I3	I2-2-9	То же, д. 219 мм	T	0,35	51,10 37,20	10,80 5,85	18	I3	<u>4</u> 2	63,00 7,55	<u>22</u> 3
14	12-2-9	То же, д. 325 мм	т	0,72	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	37	27	<u>8</u> 4	63,00 7,55	<u>45</u> 5

Ī	2	3	- - 	5	6	7	 8 	9 -		II
15	12-2-10	Трубопроводы из стальных тру д. 377 мм	rd I,25	36,90 25,60	9,03 4,86	46	32	<u>II</u> 6	42,00 6,27	<u>52</u> 8
16	12-2-10	То же, д. 426 мм	2,28	36,90 25,60	9,03 4,86	84	58	ZI II	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>96</u> I4
17	Кальку- ляция	Монтаж фильтровальных патрон компл	400	5,82 2,20	<u>0,40</u>	2328	880	<u>160</u>	4,40 -	<u>176</u> 0 -
		Итого прямые затраты по разделу З	руб			3658	1742	<u>3I5</u> 73		<u>3258</u> 93
		В том числе:				0050				
		Стоимость монтажных работ	руб			3658	_	econt.		_
		Материалы	руб			743	- TOTE			
		Всего заработная плата	руб			- 1393	1815			-
		Накладные расходы	руб			1393	esec			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	ч		_	_			I28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	250	-		
		Плановые накопления	руб			405	_	-		_

9(12-3-88.89	(7.2)	88			23939-10				
Ī	_2	3	. 	- 4		6	_ ₇	- ₈ -	- 9	 TIT -
		Всего, стоимость мо работ Нормативная трудоем Сметная заработная	Кость	руб челч руб	ī		5456 -	- - 2065	- - -	- 3479 -
		Итого по разделу 3 Нормативная трудоем Сметная заработная		руб челч руб	I		5456 - -	- - 2065	- - -	- 3479 -
		Раздел 4. Материаль ценником Вариант с фильтрова патронами в системе АО - Воздух	льными	нне						
18	130-647	Задвижки фланцевые д. 100 мм	30ч6бр шт	68	<u>22,90</u>		1557	-		 -
19	То же	Компенсатор КО-I 400-2,5x4/I-I	ШТ	2	<u>340,20</u>		680	_		
20	2310-34018	Опора подвижная 018-001-211110	шт	2	<u>I,05</u>	=	2	-	=-	

90	2-3-88.89	(7. g)	89			23939-1	0				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
21	2310-34020	Опора подвижная ОПП2-100.325	ШТ	2	<u>2,2I</u>	mate descriptions was	4	-	Specific Spe	MARE GEORFHAMINGO MARE	COURT TO SERVICE STATES
22	2310-34022	To me OIII2-I00.426	шт	2	<u>2,10</u>	CHIE Photographicalists CHIE	4	ema	ecsel. engallengsflundf weetr	etini variationalphotos vari	emint drahernand/lenjab daded
23	2310-38001	To me IO8-T3.07	шт	2	<u>5,75</u>	GRASE Surrestendos (Trapago GRASE)	12	conf	ener energymenthad		
24	OII3 табл.3 д.8 стр.4	В Труба стальная элек сварная д.28х2 мм	тро - м	208	<u>0,32</u>		67	-	Oracio oracio popularizado oracio	ensis electronismos ensis	
25	159–3317	Узлы трубопроводов из росварных труб, д.57x3	элект- 3 мм т	0,68	540,4I -		367	-	wast enganegymego uniti		ente en en e
26	159-3333 159-3334	То же, д. 108х3 мм	T	4,58	414,3I		1898	-		eres descriptions	-
27	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм	T	0,16	<u>343,82</u>		55	end.	CAROL -BUTCHESTON CAROL -BANK		***************************************
28	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219х4 мм	T	0,35	<u>317,20</u>		III	coeft		CHES minustrations when	

9	02-3-88.89	(7.4)	90		23939-10	7				
Ī _	2	3	<u>4</u>	5	6	7	8	9	IO	II _
29	I59–3377 I59–3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.325х4 мм	0,72	300,75 -		217	-	Waster Bayard Profession and Street	-	
30	I59 – 338 6 I59 – 3387	То же, д. 377х6 мм	I,25	<u>279,6</u> 0	***************************************	349		ener manufacturens	=	=-
3I	I59-3392 I59-3393	То же, д. 426х6 мм	2,28	345,32 -		787	-	ente enternado enter	-	
32	050245 доп.68,94 п.18043	Φ ильтровальные патроны шт	400	<u>I,82</u>		728	-	-		unité Projúplicos de Prosent Marie
		Итого Прямые затраты по разделу 4 В том числе:	руб			6838	-	***		
		Стоимость монтажных работ	руб			6838	-	-		***
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6837	_	-		-
		Плановые накопления	руб			545	-			-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			7383	-	_		_
		Итого по разделу 4	руб			7383	-			-

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
		Раздел 5. Строительные раб Вариант с фильтровальными патронами в системе аэраци								
33	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 м за 2 раза	M 0,5I	60,50 38,40	<u>0,03</u>	3I	19	***	<u>68,0</u> 0 -	<u>34</u> -
34	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза IOO м2	2,55	43,50 2I,40	<u>0,03</u> -	III	55	 	<u>38,8</u> 0 -	<u>99</u> -
35	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующи раз грунтовкой ГФ-021	й 3,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	24	6		3, <u>10</u> 0,08	<u>9</u> -
36	10-195	Настил деревянный (над тру бопроводами) шир. I м м2	43	<u>I,7I</u> 0,I7	0,05 0,02	74	7	<u>2</u> I	0,30 0,03	<u>I3</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 5	pyó			240	87	<u>2</u> I		<u>155</u> I

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II -
	В том числе:								
	'Стоимость общестроительных работ	руб			240	_	_		_
	Материалы	руб			I48	_	-		-
	Всего заработная плата	руб			-	88	-		-
	Накладные расходы	руб			39	_	_		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	ī		_		_		3
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	7	_		_
	Плановые накопления	руб			22	-	-		_
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			30I	_	-		_
	Нормативная трудоемкость	челч	:		-	_	_		I59
	Сметная заработная плата	руб			-	95	-		-
	Итого по разделу 5	руб			301	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч	:		_	_	-		I5 9
	Сметная заработная плата	руб			-	95	-		-
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	руб			420	****	_		_
	Тара и упаковка	руб			8		-		_
	Транспортные расходы	руб			17	-	-		-

Ī	2	3	 4 	5	6	7	8 -	9	IO	II
		Заготовскладские расходы	руб			5	_	_		
		Комплектация	руб			3		-		_
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			453	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0544	_	-		•••
		Материалы	руб			760	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I842	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6837		_		_
		Накладные расходы	руб			I4I4	_	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	Ч		_	-	-		130
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	254	-		-
		Плановые накопления	руб			955	***	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			12913	_	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел	ч		-	-	-		3524
		Сметная заработная плата	руб			-	2096	-		
		Стоимость общестроительных работ	руб			240	-	_		_
		Материалы	руб			I48	_	_		_
		Всего заработная плата	руб			***	88	-		
		Накладные расходы	руб			39	-	-		

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	·प		_	_	_		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	7			_
		Плановые накопления	руб			22	_	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			201				_
		Нормативная трудоемкость	чел	-Ч		_	_	-		I59
		Сметная заработная плата	руб			-	95	-		
		Итого по смете	руб			13667	-	-		_
		Нормативная трудоемкость	чел	प		_	-	-		3683
		Сметная заработная плата	pyd		,	-	2191	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет и	пос	ی	Me. Mas-	В.Локт Т.Кали				
		Исходные данные составил ст.инженер		Carle	in	Г.Салы				
		проверил рук. группы Перфорация:		seg.)	Г . Лу чиі	на			
		подготовил инженер			Troppes	Р.Борза	акова			
		проверил рук. группы			udie,	Л.Шоши	на			

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 без первичного остативания производительностью 25 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 50,97 тыс.руб.	
В Т.Ч. а) оборудования 4,89 тыс. руб. б) монтажных работ 19,86 тыс. руб. в) строит. работ 26,22 тыс. руб. Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу	
Основание: заказ. специф. ТХСО Составлена в ценах 1984 г. 1 производительности 2,04 руб. 2 1 м2 общей площади здания 16,52 руб. 3 1 м3 объема здания 3,38 руб.	
№ Шифр и № Наименование работ и затрат, позиции норматива норматива Наименование работ и затрат, коли— Стоим.единицы, Общая стоимость, Затратн тру рабочих, чел всего осн. всего осн. всего осн. всего осн. всего осн. в т.ч. машин обслуж. машин осслуж. машин осслуж. машин осслуж. машин осслуж. машин осслуж. машин ослуж. машин осслуж. машин осслуж осслужная	<u>ин</u> — -ч
I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO	Ī_

Раздел I. Оборудование

МІ - Сточная вода, поступающая на очистку

90	02-3-88.89	(7.9)	96			23939-1	0				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
I	290319-2100	Щитовой затвор с водосливом	т т	1,12	<u>1588,</u> 00		I77 9	-			
2	290319-2100	Затвор щитовой З	Щ-500х900 т	0,44	<u>1588,0</u> 0		699	-	-		-
	Ī	M3 - Сточная вода тенков	после аэро-	i							
3	290319-2100	Затвор щитовой З	Щ-400x800 т	0,80	<u>1588,0</u> 0		1270	-	****	-	
]	И5 – Активный ил	циркулирующи	й							
4	290319-2100	Щитовой затвор с водосливом	подвижным т	0,20	<u>1588,00</u>		318			<u>-</u>	=
]	76 – Активный ил	йиньолирги								
5		Затвор щитовой З	T	0,16	<u>1588,0</u> 0		254	-	-		tons
6		II— Аварийный сб Щитовой затвор с водосливом		0,13	<u>1588,0</u> 0	-	206	-	-		

	902-3-88.89	(7.4)	97			239	39-10				
Ī		3		4	5	6	7	8	9	TO T	II _
		Итого прямые затраты по разделу I		руб			4526	-	-		
		В том числе:									
		Стоимость оборудования		pyd			4526	-	ment		-
		Тара и упаковка		руб			90	-	_		-
		Транспортные расходы		руб			I85	-	_		_
		Заготовскладские расход	ŢЫ	руб			58	-	-		
		Комплектация		руб			3I	-	_		-
		Всего, стоимость оборудования	-	руб			4890		ers.		_
		Итого по разделу I		руб			4890	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работ	гы								
		МІ - Сточная вода, постуг на очистку	гающа	Я							
7	39 - I	Монтаж затвора		1,12	I <u>32,00</u> 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	I48	51	<u>2I</u> 7	<u>71,0</u> 0 8,57	80 IO
8	9-I 39-I-I	Монтаж затвора		0,44	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	58	20	<u>8</u> 3	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>3I</u> 4

	902-3-88.89	(7.9.)	98	В		23	939-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	 8 	9		II ——
		МЗ - Сточная вода после аэротенков)								
9	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	0,80	<u>132,00</u> 45,90	18,70 6,64	106	37	<u>15</u> 5	<u>71,00</u> 8,57	<u>57</u> 7
		И4 - Активнцй ил возвра	тный								
10	121-2114	Эрлифт	T	0,74	<u>44I,0</u> 0	-	326	-		=	
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	T	0,74	50,20 23,I0	4.IO I,22	37	17	<u>3</u> I	34,90 I,57	<u>26</u> I
		И5 - Активный ил циркул	ирующи	เห							
12	39 - I 39-I-I	Монтаж затвора	T	0,20	132,00 4 ⁵ ,90	<u>18,7</u> 0 6,64	26	9	<u>3</u> I	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>14</u> 2
		И6 - Активный ил избыто	чный								
13	121-2114	Эрлифт	T	0,12	<u>441,0</u> 0	=_	53	-			
14	9-I22 9-I7-5	Монтаж	T	0,12	50,20 23,I0	4, <u>I0</u> I,22	6	3	=	<u>34,9</u> 0 I,57	<u>4</u> -

ī	2	3	ne enere vicule éra	4	5	- -	7	8	9 -	<u> </u>	ĪĪ
I5	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	0,16	<u>132,00</u> 45,90	18,70 6,64	21	7	3 I	71,00 8,57	<u>II</u> I
		ИІО - Аэробно-сброженна	ия смес	ЭЪ							
16	121-2114	Эрлифт	T	0,12	<u>441,0</u> 0		53	energh	end roombinishings end		
17	9-I22 9-I7-5	Монтаж	Т	0,12	50,20 23,10	4, <u>I0</u> I,22	6	3		<u>34,9</u> 0 I,57	<u>4</u>
		III - Аварийный сброс									
18	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	0,13	132,00 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	17	6	<u>3</u> I	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>9</u> I
		И2 - Плавающие вещества	ì								
		Труба поворотная = 18 м	1								
19	121-2101	Швеллер 12	т	4,68	<u>3II,00</u>		I455	torus			
20	9-I53 9-24-4	Монтаж	T	4,68	27,IO I4,80	<u>4.98</u> I,52	I27	69	23 7	<u>25,2</u> 0 I,96	<u>II8</u> 9

g	102-3-88.89	(7.2)]	00		2	23939-10				
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8 -	9 -	<u>IO</u>	ĪĪ _
SI	121-2114	Лист Б-3		29,50	<u>44I,00</u>	=-	13010	-	***************************************		=-
22	9-122 9-17-5	Монтаж		29,50	50,20 23,I0	4, <u>IO</u> I,22	I48I	68I	<u>I2I</u> 36	<u>34,9</u> 0 I,57	<u>103</u> 0 46
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб			16930	903	<u>200</u> 62		<u>1384</u> 81
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ		руб			16930	_	_		-
		Материалы		руб			928	-	-		-
		Всего заработная плата		руб			-	965	-		***
		Стоимость материалов и конструкций		руб			14897		_		-
		Накладные расходы		руб			I457	-	****		
		Нормативная трудоемкость в н.р.		челч	Ţ		COM	_	STORA,		I33
		Сметная заработная плата в н.р.		руб			•••	262	_		_
		Плановые накопления		руб			I47I		-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ		pyď			19858	-	-		-

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _
		Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	чел руб	प		<u>-</u>	- 1227	***		I598 -
		Итого по разделу 2 Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб	म		I9858 - -	- - I227	- - -		- 1598 -
23	I3-I68 I3-I8-2I	Раздел 3. Строительные рабо Окраска поверхностей краско БТ-1777	й О,83	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,I</u> 5 0,04	6	I		<u>I,4</u> 5 0,05	<u>I</u>
24	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза IOO м2	10,24	32,00 6,60	0,79 0,24	328	68	<u>8</u>	<u>II,70</u> 0,3I	<u>120</u> 3
25	I3-I2I I3_I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 IOO м2		7,7I 2,05	0,20 0,06	85	23	3I	3, <u>10</u> 0,08	<u>34</u> I

	902-3-88.89	(7.2)	IO	2		2	23939-10)			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9		II _
		МЗ - Сточная вода п аэротенков	осле								
		Тонкослойные блоки									
26	IO-28	Пиломатериалы хвойн	ых пород мЗ	4,08	<u>II0,00</u> I2,90	<u>I,30</u> 0,39	449	53	<u>6</u> 2	<u>24,0</u> 0 0,50	9 <u>8</u> 2
27	10-47	Фанера	м2	3944	2, <u>14</u> 0,64	<u>\$0,0</u>	8440	2524	78 39	<u>I,I4</u> 0,0I	<u>449</u> 6 39
28	III – 58	Болты строительные и шайбами	с гайками т	0,68	<u>573,00</u>	=-	390	-	=-	=-	=
29	121-2114	Лист	T	13,60	<u>44I,00</u>		5998	-			=
30	9-122 9-17-5	Монтаж	т	13,60	50,20 23,I0	4, <u>I0</u> I,22	683	314	<u>56</u> I7	<u>34,9</u> 0 I,57	<u>475</u> 2I
3I	I4 - 46	Сборка потолочного из элементов	модуля мЗ	39,30	38,90 30,20	<u>I,7I</u> 0,5I	I529	II87	<u>67</u> 20	<u>50,4</u> 0 0,66	<u>198</u> 1 26
32	10-210	Антисептирование	IO m2	392,9	8,29 0,82	0,03 0,0I	3257	322	<u>12</u> 4	<u>I,52</u> 0,0I	597 4

90	02-3-88.89	(71)	103		239	39-10				
Ī_	2	3	4	5	6	7	8 -	9 -	IO	_II
33	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м2	3,94	32,00 6,60	0,79 0,24	I26	26	<u>3</u> I	<u>II,70</u> 0,3I	<u>46</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3 В том числе:				21291	4518	<u>233</u> 86		7848 97
		Стоимость общестроительных работ Материалы	руб руб			I46I0 7209	-	-		-
		Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций	руб руб			- 390	4273			-
		Накладные расходы Нормативная трудоемкость	руб			2411				000
		в н.р. Сметная заработная плата в н.р.	челч руб	I		_	434	_		222
		Плановые накопления Всего, стоимость общестрои-	руб			1362	-	-		-
		тельных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб	I		18383 - -	- 4707	_		- 767I -

<u> </u>	2	3	- <u>-</u>	5	 	 8	- - -	IO	II =
		Стоимость металломонтажных работ	руб		668I	_	_		_
		Материалы	pyd		313	-	-		-
		Всего заработная плата	руб		_	33I			_
		Стоимость материалов и конструкций	руб		5998	_	_		_
		Накладные расходы	руб		575	_			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел	H	_	_	_		52
		Сметная заработная плата в нгр.	руб		_	I04	_		_
		Плановые накопления	руб		580	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб		7836	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	чел	Ŧ	-	-	_		548
		Сметная заработная плата	pyd		-	435	_		-
		Итого по разделу 3	руб		26219	-	_		_
		Нормативная трудоемкость	чел	ч	_	-	-		8219
		Сметная заработная плата	руб		-	5142			-
		Итого прямые затраты по смете	руб		42747	542I	<u>433</u> I48		<u>923</u> 2 178

I04

23939-10

(7.2)

В том числе:

902-3-88.89

902-3-88.89	(7.9.)	I05			23939-10				
I 2	3	4	5	6	7	8 -	9 -	IO	II _
	Стоимость оборудования	руб			4526		_		-
	Тара и упаковка	руб			90				-
	Транспортные расходы	руб			I85	***	***		-
	Заготовскладские расходы	руб			58	_	-		-
	Комплектация	руб			3I	-	-		-
	Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4890				-
	Стоимость общестроительных работ	руб			I46I0	-			_
	Материалы	руб			7209	-	-		-
	Всего заработная плата	руб			_	4273	_		_
	Стоимость материалов и конструкций	руб			390	_	•		***
	Накладные расходы	руб			24II	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	I		_		•••		222
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	434	_		_
	Плановые накопления	руб			1362	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			18383	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч	I		-	-	_		767I
	Сметная заработная плата	pyď			-	4707			-

902-3-88.89	(7.2)	106		23939-10				
<u> </u>	3	4	5 6	-	8 -	9	IO	II _
I 2	З Стоимость металломонтажных работ Материалы Всего заработная плата Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы Нормативная трудоемкость в н.р. Сметная заработная плата в н.р. Плановые накопления Всего, стоимость металломонтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Итого по смете Нормативная трудоемкость		5 6	236II I24I - 20895 2032 - - 205I 27694 - - 50967	- - - 1296 - - - 366 - - - 1662	9	10	II
	Сметная заработная плата Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет Исходные данные: составил проверил рук. гру Перфорация: подготовил ст. проверил рук. гру	ст.инженер уппы .инженер	Sin Carlo Carese hy Fuse Muse	Г.Лучина В.Губанс	ikoba l bba	-		-

WITTER DOING WAR WOLLD! VINGOUT VINGOUTH WAS

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-І

к тиновому проекту слок емкостей, биологической очистки сточных вод и	• •	тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы блока ег Вариант без первичного отстаивания.	мкостей производительностью	
-	Сметная стоимость Нормативная условно-	223,97 тыс.руб.
	чистая продукция Показатели по смете	- тыс.руб.
	Стоимость на:	

Основание: КЖІ-68, КЖИ Составлена в ценах I984 г.

- 000

Нормативная условночистая продукция — тыс.руб. Показатели по смете Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади здания 3. I м3 объема здания 112,22 руб. 22,94 руб.

№ Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество		единицы, Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая руб. <u>всего</u>	осн. з/пл.	OCTE, OKCHĀL MAMUH B T. J.	Затраты трабочих, ч не занять обслуж. ма обслуж. ма на един. п	16Л.—Ч ИХ ИЗШИН ИЗШИНЫ
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Раздел I. Земляные работы

1	1-230 1-1607 1-29-1	с перемещением до	ого грунта 10 м 1000 м3	0,47	<u>36,30</u> -	36,30 12,20	17
2	I-237 I-I6I4 I-29-8	Еще на 40 м	I000 m3	0,47	<u>119,2</u> 0	119,20 40,00	56

Ī_		3	4	5	6	 7	 8 	 9 	 _II
3	I-I74 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы 1000 мЗ	0,47	<u>144,00</u> 6,4I	137,39 56,I0	68			
4	310-1	Перевозка до I км т	564,00	0,29 0,06		I64			
5	I-I94 I-I603 I-25-I	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт I группы IOOO мЗ	0,47	<u>II,50</u> I,30	<u>IO,0</u> 6 3,I2	5			
6	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 груп пы		<u>172,0</u> 0 7,64	<u>164,09</u> 66,90	619			
7	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную IOO мЗ	2,52	89,40 89,40		225			
8	310-I	Перевозка до I км т	6300,0	0 <u>0,29</u> 0,06	-	I827			

	902-3-88.89	(7.2)	109)		2393	39-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪĪ
9	I-I95 I-I604 I-25-2	Работа на отвале п ке грунта автотран средствами грунт 2	спортными	3,60	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	51				
IO	I-I75 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта рами с ковшом вмес 0,5 м3 на гусеничн ном ходу с погрузк мобили-самосвалы г группы для обратно и обвалования емко	тимостью сом и колес- сой на авто- рунт 2 й засыпки	2,23	<u>172.0</u> 0 7,64	<u>164,0</u> 9 66,90	384				
II	3I0 - I	Перевозка до І км	Т	3902,50	<u>0,29</u> 0,06	MARE 	II32				
12	I-257 I-1634 I-31-2	Засыпка котлованов рами мощностью до перемещением грунт группы	бульдозе— 59 квт с а до 5 м	0,43	<u>20,30</u>	20,30 6,82	9				
13	I-268 I-I645 I-3I-I3	Еще на 25 м	1000 м3	0,43	<u>58,00</u>	58,00 19,50	25				

ġ	302-3-88.89	IIO		23	3939-10					
Ī	2	3	4	5	6	- 7	8	9	IO	II
14	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматискими трамбовками грунты 2 группы 100 м3	че - 4,30	9,69 6,20	3,49 2,29	42				
15	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух кот- лованов грунт 2 группы IOO мЗ	I , IO	<u>46,0</u> 0 46,00	Name Annual Annual Annual Name	51				
16	I-23I I-I608 I-29-2 T.y. I.3.48 K=0,85	Обвалование грунтом 2 групп бульдозером с перемещением до IO м	пы I , 69	<u>37,31</u> -	37,32 12,50	63				
17	I-238 I-1615 I-29-9	Еще на 20 м IOOO м3	I,69	69,40 -	69,40 23,20	II7				
18	I-II50 I-II8-I.2	Уплотнение грунта без полики водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25 т при толщине слоя 30 см		<u>4,76</u>	4.76 I,46	80				
19	I-II56 I-II8-I.2 прим.	Еще 6 проходов катка	I6 , 90	3,00 -	3,00 0,78	51				

23939	7-10
-------	------

9009

	902-3-88.89	(7.2)	III		23	939-10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	
20	I-II39 I-II6-I2	Планировка насыпей механизи- рованным способом грунт 2 группы 100 м2	- I7,20	2,43 I,48	0,95 0,27	42			
ZI	I-I204 I-I22-2	Посев многолетних трав с по, сыпкой растительной земли вручную 100 м2	д- 17,20	<u>83,20</u>		I43I			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6459			
22	II-2 II-I-2	Раздел 2.Основание Уплотнение грунта щебнем IOO м2	20,57	<u>43,30</u>		891			
23	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготоки из бетона ВЗ,5	B- 305,50	27,40		837I			

308,12

<u>29,24</u>

мЗ цена: 32,2-(28,2-25,3)хІ,02

Устройство бетонной подго-товки под днища бункерного типа из бетона ВЗ,5

мЗ

24

6**-**244 6**-**28**-**8

	902-3-88.89	(7.1)	II2			23939-10					
Ī	2	3	Arrow droop throat wood too	4	5	6	7	8	9 -	IO _	_ _II
25	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизой литого асфальта	ви ииµкл	20,63	<u>99,I</u> 0	-	2045				
		Итого прямые затрати по разделу 2	5 1	руб			20316				
		Раздел 3. Бетонные и конструкци		тонные							
26	6-24I 6-28-5	Устройство плоских д стенах из сборных ж тонных панелей из бе В15 50 4 цена: 49,9-(33,3-29 +0,92x2x1,015	мЗ	754,10	<u>37,21</u>	-	28060				
27	6-243 6-28-7	Устройство днищ бунт типа из бетона прямо ВІ5 50 4 цена: 49,9-(33,3-29 +0,92x2xI,015	оугольных мЗ	33,90	<u>47,71</u>	-	1617	-			
28	I24 - 43	Сетки из проволоки з тянутой	холодно - т	1,08	<u>392,00</u>	=-	423				

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI
29	124-18	Арматура класса АЗ	46,64	<u>283,00</u>		13199				
30	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	8,88	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	3916				
31	7–345 7–24–6	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до 6 м2 м3	3,48	<u>27,9</u> I		97				
32	7-346 7-24-7	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площадью до 9 м2 м3	6 , 75	<u>19,15</u>		I29				
33	7-347 7-24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках иьецируемых раствором площадью до 12 м2 м3	3,38	<u>15,7</u> 0		53				

9	02-3-88.89	(7.a.)	II4	1	23	393 9-10					
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪĪ
34	7–348 7–24–9	Установка панелей и ниях водопровода и ции при вертикальны иньецируемых раство щадью до 15 м2	канализа— іх стыках	246,36	<u>12,95</u>	-	3190				
35	7–350 7–24–II	Установка ненесущил перегородок в соору водопровода и канал	/жениях	48,00	<u>14,03</u>		673				
36	ССЦ т.І п.9—197	Стоимость стеновых и перегородочных из ВІ5 100 4 площадь 18 м2	з бетона	307,97	<u>56,42</u>	<u></u>	I7376				
37	I47-I	Арматура A-I	IOO Kr	30,85	<u>22,90</u>		707				
38	I47-8	Арматура А-3	100 kr	333,73	<u>25,00</u>		8343				
39	I47 - I5	Проволочная арматур	oa B-I IOO kr	9,12	<u>32,10</u>		293				

90	2-3-88.89	(7.9.)	II5		23939-10					
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪI.
40	I47 - I6	Проволочная арматура BP-I IOO кг	II9,85	<u>32,I0</u>	eren Annathridania Eren	3847				
41	147-24	Закладные детали	56,09	4I,30 -	Senio Anti-Palabolista Senio	2317				
42	147-29	Металлизация закладных дета- лей IOO кг	- 56,09	<u>17,80</u>		998				
43	147-24	Закладные детали дополни- тельные IOO кг	8,54	<u>41,30</u>	=-	353				
44	147-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных IOO кг	8,54	<u>17,80</u>		I52				
45	22- 362 22: -22-5	Установка стальных сбо сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,23	777,00 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I79				
46	22 – 363 22 – 22–6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм т	0,37	634,00 83,90	<u>129.0</u> 0 38,70	235				

g	02-3-88.8	19 (7. 9 .)	6	2	239 3 9-10					
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
47	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона ВІБ 150 4 мЗ	96,60	<u>61,4</u> I		5932				
		цена: 63,4-(33,3-29,3)хI,0I5 +I,02х2хI,0I5	ō+							
48	124-16	Арматура класса AI т	I,36	<u>170,0</u> 0	many Amerikanan-aritmata avan	367				
49	124-18	Арматура класса АЗ т	10,60	<u>283,0</u> 0	emp Straighteitheap Sant	3000				
50	6–84 6–9–7	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	I,42	355,00 38,00	<u>I,30</u> 0,39	504				
51	22 – 362 22–22–5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,II	777,00 190,00		85				
52	22 –363 22–22 – 6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	0,86	634,00 83,90	129,00 38,70	545				

90	2-3-88.89	(7. a)	II7			23939-	10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	II
53	6–237 6–28–I	Устройство лотков в с сооружениях железобет из бетона ВІБ 300 4 цена: 72,7-(33,3-29,3 +(1,02x3+2,04x2	гонных 1 мЗ	I3,88	75,89 -	-	1053				
54	124-16	Арматура класса АІ	T	0,93	<u>270,0</u> 0	ema Guidhnachnach 1910	25I				
55	6–83 6–9–7	Установка закладных д весом до 4 кг	цеталей Т	0,60	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	265				
56	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу ВЗ	3,5 мЗ	141,65	<u>27,40</u>		388I				
57	6–244 6–28–8	Набетонка бункерного B3,5 цена: 32,2-(28,2-25,3	мЗ	378,24	<u>29,24</u>	And Super-relation Super-	II060				
58	6–244 6–28–8	На бе тонка бункерного B7,5 цена: 32,2-(28,2-26,3	мЗ	28,76	<u>30,26</u>	Tinn - Audenmenten - Com	870				

Ģ	9023-88.89	(7.2)	II9			23939-	-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO -	II
65	ССЦ т.І п.8-524	Лотки из бетона ВІ5 более I м3 цена: 69,2-0,82x2	объемом м3	8,88	<u>67,56</u>		600				
66	I47-I	Арматура А-І	100 kr	0,86	<u>22,9</u> 0		20				
67	I47-8	Арматура А-З	100 kr	0,71	<u>25,0</u> 0		18				
68	I47 - I5	Проволочная арматура	a B-I IOO Kr	6,38	<u>32,10</u>	=	205				
69	147-16	Проволочная арматура	a BP-I IOO KF	2,82	<u>32,10</u>		90				
70	147-24	Закладные детали	100 кг	3,12	<u>41,30</u>	=	I29				
71	147-29	Металлизация заклади лей	ных дета- 100 кг	3,12	<u>17,80</u>		56				

	902-3-88.89	(7. L)	I	I8		23939-	10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪĪ
59	6-I 6-I-I	Устройство бетонной п ки йз бетона В7,5 под блоки	одготов- бетонные мЗ	e I,50	<u>28,40</u>		43				
60	7–400 7–36–I	Установка блоков стен лов массой до 0,5 т	подва - шт	72,00	<u>I.50</u>	=-	108				
6I	CCH T.2 H.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9	.4.6-Т шт	72,00	9.0I -	area Publicanian/colinida max	649				
62	7–356 7–26–7	Установка в сооружени провода и канализации угольных лотков сечен более 0,2 м2	прямо-	28,28	<u>10,17</u>		288				
63	ССЦ т.І п.8-52I	Лотки из бетона ВІ5 о цо 0,2 м3 цена: 75,3-0,82x2	бъемом м3	0,80	<u>73,6</u> 6	=-	59				
64	ССЦ т.І п.8-523	Лотки из бетона ВІ5 о от 0,5 до I м3 цена: 71,5-0,82x2	бъемом мЗ	I8 , 60	<u>69,8</u> 6	ens. Anadolisado Sen	I299				

902-3-88.89 (7.2)		I20		23939-10							
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪI
72	147-24	Закладные детали до	полнитель- 100 кг	0,32	4 <u>I</u> ,30	-	13				
73	I47 - 29	Металлизация заклад лей дополнительных	ных дета- IOO кг	0,32	<u>17,80</u>	ence -thirde-communic many	6				
74	7–366 7–26–8	Установка плит покр	ЫТИЙ ШТ	200,00	<u>7,20</u>		I440				
75	ССЦ т.I п.8-503	Плиты из бетона ВІ5 до 3 м2 цена: 60,8-0,82x2	площадью мЗ	17,96	<u>59,16</u>	=-	1063				
76	ССЦ т.І п.8-504	Плиты из бетона BI5 более 3 м2 цена: 62,5-0,82x2	площадью мЗ	4,20	<u>60,86</u>	-	256				
77	I47-I	Арматура А-І	I00 kr	5,14	<u>22,9</u> 0		II8				
78	I47-8	Арматура А-3	I00 kr	10,58	<u>25,00</u>	TOTAL THE STANSON OF THE STANSON OF	264				

g	02-3-88.89	(7.9.)	[2]		23939-	-10				
Ī_	2	3	4	5	6	- 7	8	9	IO	II_
79	I47 - I5	Проволочная арматура В-I IOO кг	0,27	<u>32,IO</u>	=	9				
80	I47-I6	Проволочная арматура BP-I IOO кг	I,09	<u>32,10</u>	**************************************	35				
8I	I47-24	Закладные детали- IOO кг	7,82	<u>41,30</u>		323				
82	147-29	Металлизация закладных дета- лей арматуры IOO кг	7,82	<u>17.80</u>	=-	139				
83	7–362 7–26–4	Укладка балок шт	72,00	<u>3,3I</u>		238				
84	ССЦ т.І п.9-284	Балки из бетона ВІ5 объемом до 0,3 м3 м3 цена: 70,3-0,82x2	8,28	<u>68,66</u>	-	569				
85	I47-I	Арматура A-I IOO кг	2,57	<u>22,90</u>		59				
86	I47 - 8	Арматура А-З	14,99	<u>25,00</u>	=-	375				

9	02-3-88.89	(7.9.)		122		23939-1	0				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪI_
87	147-24	Закладные детали	100 kr	9,79	4I,30	trant erottenspirales west	404				
88	I47 - 29	Металлизация заклад деталей	ных 100 кг	9,79	<u>17,80</u>	Enter descriptions of the control of	174				
89	6- <u>I6</u> I 6- <u>I5-</u> 2	Балки монолитные из BI5	бетона м3	2,58	<u>50,50</u>	Enne diggy-motivate war	I30				
90	124-16	Арматура класса AI	т	0,10	<u>270,0</u> 0	**************************************	27				
91	6–83 6–9–7	Установка закладных весом до 4 кг	деталей т	0,06	<u>441,0</u> 0 124,00	<u>I,40</u> 0,42	26				
92	6-I 6-I-I	Устройство бетонной ки из бетона под филотки. Бетон В7,5	подготов- льтросные м3	I,22	<u>28,4</u> 0		35				
93	I3-225 I3-25-I	Оклейка гидроизолом битуме в I слой под ные лотки	на нефте- фильтрос- м2	103,20	<u>I.83</u> 0,84	<u>0,2I</u> 0,06	189				

90	2-3-88.89	(7.2)		I23		23939	10				
I _	2	3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	5	6	7	8	9	<u>IO</u> _	II
94	7–355 7–26–7	Установка фильтросных	лотков м3	12,88	<u>17,30</u>		223				
95	ССЦ т.І п.8—521	Лотки фильтросные из оверх в 15 при дена: 75,3-0,82x2	бетона мЗ	12,88	<u>73,66</u>		949				
96	I47-I	Арматура А-І	100 kr	II,58	<u>22,40</u>		259				
97	6 - 244 6 - 28-8	Заделка патрубка в ка из бетона BI5	нал м3	4,00	<u>32,20</u>		I29				
98	124–16	Арматура к ласса АІ	T	0,06	<u>270,00</u>	**************************************	16				
99	6–83 6–9–7	Установка закладных д весом до 4 кг	еталей Т	0,02	44I,00 I24,00	<u>I.40</u> 0,42	9				
100	6-33 6-3-4	Железобетонные тумбы тона BI5	м3 м3	I,08	<u>37,30</u>	****	40				

90	2-3-88.89	(7.2)			23939-10					
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	 II
IOI	I24 - I6	Арматура класса AI	T	0,04	<u>270,0</u> 0		II			
102	6–83 6–9–7	Установка закладных весом до 4 кг	деталей т	0,17	44I,00 I24,00	<u>I,40</u> 0,42	75			
103	6-90 6-II-I	Заделка стыков фильт лотков бетоном B25 цена: 32,2-(31,1-25,	мЗ	3,28	<u>37,6I</u>	-	I23			
I04	6-I 6-I-I	Устройство бетонной ки из бетона В7,5 по на бетонные блоки	подготов- д лотки мЗ	0,57	28,40 -		16			
105	6-73 6-8-2	Подливка под оборудо из раствора толщиной	вание : 20 мм IOO м2	0,05	90,20	 	4			
I06	6-30 6-3-I	Бетонные столбики из B7,5	бетона м3	0,71	<u>35,70</u>	=	25			

90	2-3-88.89	(7.9.)	125	5		2393	9-10				
Ī _	2	3		4	5	6	7	8	9 -	IO _	ĪI
107	6-I 6-I-I	Устройство бетонной п ки из бетона В7,5 под трубы	одготов- ж/б мЗ	0,35	28,40 -	E-IQ CALIFORNIA E-IQ	IO				
I08	7–32 7–3–2	Установка вертикальны труб	х ж/б шт	4,00	<u>I0,60</u>		42				
I09	ССЦ т.І п.9-177	Стоимость ж/б труб ди 500 мм	am. M	20,80	<u>13,20</u>		275				
IIO	6-73 6-74 6-8-2.3	Бетонная подливка В7, дну канада в стабилиз толщ. IOO мм цена: IO3+8x4I,3-(29, x2,04-(29,3-27,3	аторе IOO м2 3-27,3)х		<u>413,0</u> 0		12				
III	6-90 6-II-I	Ваделки бетоном В7,5 лотков и устройство с под лотки		I,4I	<u>32,2</u> 0	=-	45				
II2	6–83 6–9–7	Установка закладных д весом до 4 кг	еталей т	0,71	44I,00 I24,00	1,40 0,42	313				

90	2-3-88.89	(7.2)	I26	23939-10							
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO -	II
II3	6-84 6-9-8	Установка закладных дет весом, кг, до 20	°алей Т	2,89	355,0 38,00	<u>I,3</u> 0 0,39	1026				
II4	6–85 6–9–8	Установка закладных дет весом более 20 кг	алей т	3,48	329,00 I2,40	<u>I,30</u> 0,39	II45				
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб			128173				
II5	9 -4 6 9-7-I	Раздел 4. Металлоконстр Монтаж лестниц прямолин и криволинейных, пожарн ограждением	ейных	0,76	58,00 I3,80	32, <u>1</u> 0 II,80	44				
II6	9–47 9–7–2	Монтаж площадок с насти и ограждением из листов рифленой, просечной и к лой стани	юй.	6,90	46,80 19,00	<u>17,60</u> 5,43	323				
II7	121-1975	Лестницы со ступенями и листовой просечной рифл или круглой стали прямо ные	З :еной элиней— т	0,54	<u>358,00</u>	mag. entgriseration mag.	193				

90	2-3-88.89	(7.2)	12'	7		23939	P-10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
II8	121-1976	Лестницн со ступенями и листовой просечной рифл или круглой стали криво нейные, пожарные	еной	0,15	<u>384,00</u>	<u>=</u>	58				
119	121-1979	Площадки с настилом из вой просечной рифленой круглой стали, каркасам элементами жесткости из катных и гнутых профиле прямоугольные и трапеци ные	или и и про- й:	I,60	<u>326,0</u> 0	-	522				
120	121-1981	Ограждения из прокатных гнутых профилей, полосо и круглой стали	: и ВОЙ	5,37	327,00	-	I756				
		Итого прямые затраты по разделу 4		pyd			2896				
		Раздел 5. Отделочные ра	боты								
ISI	6-248 6-29-2-5	Торкретирование поверхн с пескоструйной обработ толщиной слоя до 20 мм костных сооружениях высотой более 4 м	B em-	2905,50	<u>3,3I</u>	end despressions des	9617				

<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	_9	IO	II_
I22	6–250 6–29–3–5	На 5 мм добавлять к расценке № 248 м2	2905,50	<u>0,28</u>		8I4				
123	8–I94 8–22–6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м IOO м2 гп	17,56	<u>71,10</u>		I249				
I24	8 - 195 8 - 22 - 7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194 IOO м2 гп	3,10	44,40 29,20	0,34 0,10	I38				
125	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшен- ная цементно-известковым раствором по камню стен 100 м2	0,28	<u>85,30</u>		24				
I26	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмалями ВП-515 IOO м2	I,63	<u>19,10</u> 1,51	0,15 0,04	31				
127	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных конструкций за 2 раза IOO м2	I,7I	43,50 21,40	<u>0,03</u>	74				

907	2-3-88.89	(7.1)	129			23939-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	ĪI
		Итого прямые затрати по разделу 5	PI	руб			II947				
		Раздел 6. Разные рас	боты								
128	9-209 9-32-I2	Установка металлокої струенаправляющих щ		3,90	70,70 34,30	<u>20,0</u> 0 5,97	276				
-129	121-2096	Стоимость металлоког струенаправляющих щ	нструкций итов т	3,90	<u>347,0</u> 0	-	I353				
I30	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей ВП-515	nmrrsme r Sm 001	0,90	<u>19,10</u> 1,51	0,15 0,04	17				
I3I	IO-47 IO-8-4	Обшивка щитов фанеро	й Sm	349,76	2, <u>14</u> 0,64	0,02 0,01	748				
I32	I3-254 I3-32-I	Устройство водослива стекла	а из орг- м2	38,08	<u>25,62</u>		976				
133	II-69 II-II-3	Устройство покрытий толщиной 20 мм	цементных 100 м2	12,50	84,70	time 	1059				

90	2-3-88.89	(7.2)	I30		:	23939-10				
<u> </u>	2	3		4	5	6 	7	 8 	9 -	 II
134	6 - 255 6 - 30 - I	Устройство деформациона швов с применением резигрокладок	м М	62,00	3,25 0,50	0,02 0,0I	202			
135	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные упиния деформационного швипросмоленного каната	лотне- а из 00 м	0,62	3000,00 I5,60		<u>18</u> 60			
I36	4I-49 4I-7-5	Прочие вертикальные упиния деформационного шва досок в днище		0,38	914,00 II2,00	52,00 30,60	347			
137	26-52 26-II-3	Заделка швов асбестоценным раствором	мент - О м2	0,17	96,40 44,00	<u>I,5I</u> 0,45	17			
I38	7–70 <u>I</u> 7–5I–I	Устройство герметизаци зонтальных и вертикалы стыков стеновых панелеі кладками на клею в І ри	ных й про-	I,62	42,30 4,02	0.08 0.02	69			

90	2-3-88.89	(7.4)		I3I			23939-10	,			
Ī_	2	3		4	5	6	7 - 7	8	9	IO	II
139	6–263 6–3I–5	Испытание емкостей на непроницаемость	водо- м3	8423,28	0,19 0,04		1600				
		Итого прямые затраты по разделу 6		руб			8524				
		Итого прямые затраты по смете		руб			17831	5			
		Главный инженер проект Зам. начальника отдела Исходные данные: составил рук. группы		и ПОС Sir	Blus Karl-	В.Локти Т.Калии Н.Кукли	нина				
		проверил рук. группы Перфорация:		701. 4	Kens	Г. Ники					
		подготовил инженер проверил рук. группы		Do Illa	rs es	Р.Борза Л.Шоши					

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ 16 2-I

₩ 1111	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед.	Коли- чество	Сумма, р прямых затрат	уб. с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями		ззвешенная ная стои- руб. с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Удельный вес конструктив— ных элементов и видов работ
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	мЗ	6300	6459	8123	I	I	3,63
2	Основание	м2	2057	20316	25562	IO	IS	II,4I
3	Бетонные и железобетонные конструкции	мЗ	I865,I	128173	161267	69	86	72
4	Металлоконструкции	T	7,66	2896	3398	378	444	I,52
5	Отделочные работы	M2	3267,5	II947	I503I	4	5	6,71
6	Разные работы	руб	-	8524	I0587	-	•••	4,73
	в т.ч. металлоконструкции			1629	1911			
	Итого:	руб		178315	223968			I00

			локальная смі	ETA № 2-2					
		к типовому проекту ^к биологической очиств	Блок емкостей ки сточных вод	для стани производи	ий. Ительнос	стью 25,1	7,IO THC.	м3/сутки"	,
		на приобретение и мог Вариант без первичног	таж технологич О отстаивания	неского об производи	борудова гельнос	ания и тр стью I7 т	убопровол ыс.м3/сут	ich.	
					тная сто	оимость	26,3	тыс.руб.	
				б) м в) с	оборудов монтажны этроит.	их работ	24,14	тыс.руб. тыс.руб.	
				чист Пока Стои	гая прод затели ность н	цукция по смете на:	-	тыс. руб.	
Осн	ование: зака	зная спецификация ТХ.СС)	I	роизвол	710 единиц цительнос цей площа	ru I,58	pyd.	
Coc	тавлена в це	нах 1984 г.		9	вдания	ьема здан	12,13	3 руб. 3 руб.	
ип Ме	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и з единица измерения	ватрат, Коли- чество	pyd. Bcero s		Общая ст руб.	н. ЭКспл пл. машин В Т.Ч	рабочих, не занят обсдуж. обслуж.м	P LOP XH HNIIICH HHIIICH HHIIICH
				3/пл. з	3/пл.		з/пл.	на един.	BCETO
I	2	3	4	5 6	3	7 8	9	IO	II
****	a magai angir arang pand mbah anan	Раздел I. Оборудование Опорожнение)						
I	2301-06070	Насос НСЦ-4	I	<u>275,00</u>	-	275			

	901-3-88.89	(7. L)		I34			23939	7-10			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9		
2	1704-20468	АО - Воздух Манометр диййеренци двухтрубный стеклян ДТ-5	йыналсы йын тш	4	<u>22,50</u>	=-	90	_	-	and Antonomical Sea	<u>-</u>
3	17141-2199	Кислородомер лабора КИ-II5	торный шт	2	<u>780,0</u> 0		156 0				=_
4	1706 48 – 1516	Термометр ртутный	ШТ	4	<u>I,25</u>	-	5	-	-	=	=-
		И2 – Плавающие веще Труба поворотная =									
5	241824 ч.І п.4025	Коуш 18	ШТ	16	<u>0,60</u>		IO	-			Annel Annel
		Итого прямые затрат по разделу I	Ħ	руб			1940	-	and and desired proper		=
		В том числе: Стоимость оборудова Тара и упаковка	. RNH.	руб руб			1935 38	-	_		-

	902-3-88.89	(7.2.)	I35			23939-10)			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
_		Транспортные расходы Заготовскладские расходы Комплектация Всего, стоимость оборудо- вания Стоимость ментажных работ Стоимость материалов и конструкций Всего, стоимость ментажных работ Итого по разделу І	руб руб руб руб руб руб			79 25 14 2091 5 5 5 2096	-	-		- - -
		Раздел 2. Монтажные работы АО - Воздух								
6	II-96-I	Тягонапоромер жидкостный или жидкостный дифференциальный шт	4	<u>0,67</u> 0,64		3	3		<u>I,00</u>	<u>4</u>
7	II -340-I	Монтаж кислородомера компл	2	<u>13,80</u> 12,30	0,25 0,03	28	25		<u>20,0</u> 0 0,04	<u>40</u> -
8	II-I-I	Термометр технический стек- лянный показывающий шт	4	<u>0,2I</u> 0,2I		I	I	=	<u>0,5</u> 0 -	2_

312 3 33.30									
I 2	3		5	6	7	8	9	IO	II
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб			32	29			<u>46</u>
	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	челч			-	-	-		48
	Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
	Итого по разделу 2	руб			59	-	-		-

чел.-ч

руб

I36

23939-10

33

(7.9.)

Нормативная трудоемкость

Сметная заработная плата

902-3-88.89

9	02-3-88.89	(7.2)		13	17		23939-	10			
Ī	2	3		4	5 5	6	7	8	9	IO	II -
		Трубопроводы и армат Раздел 3. Монтажные									
		М6 - Иловая вода									
9	12-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	4	0,9I 0,86	<u>0,0I</u>	4	3	-	<u>2,00</u>	<u>8</u> -
IO	I2-2-4	Трубопроводы из стал труб д.60 перфориров трубопровод	ъных анный Т	0,05	<u>125,0</u> 0 II4,00	<u>3,7</u> 5 I,I9	6	6	-	200,00 I,54	<u>10</u>
II	12-2-6	То же, д. 60 мм	T	0,18	<u>125,0</u> 0 114,00	3,75 I,I9	23	21		200,00 I,54	<u>36</u> -
12	12-2-8	То же, д. 159 мм	Т	0,03	79,I0 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	2	2		110,00 9,18	<u>3</u>
		ИІО - Аэробно-сброже	нная сме	СР							
I3	I2-802-5	Задвижки чугунные фл д. 100 мм	анцевые шт	8	7,52 3,38	0,32 0,04	60	27	2_	6,00 0,05	<u>48</u>
14	12-807-4	Вентиль д. 50 мм	шт	4	0,9 <u>1</u> 0,86	<u>0,0I</u> -	4	3		<u>2,00</u>	<u>8</u> -

g	02-3-88.89	(7. g)		138	3		2 39 3 9-1	1 0			
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
15	12-2-8	Трубопроводы из стальн д. 159 мм	ых тру т	б 2,65	79,10 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	210	I65	<u>35</u> I9	<u>IIO,</u> 00 9,18	<u>291</u> 24
16	I2-2-8	То же, д. 108 мм	т	0,14	79, <u>10</u> 62,40	13,30 7,I2	II	9	<u>2</u> I	<u>IIO,</u> 00 9,18	<u>I5</u> I
17	12-2-6	То же, д. 60 мм	т	0,004	<u>I25,00</u> II4	3,75 I,I9	I	-	-	200,00 I,54	=
		MI2 - Фугат									
18	I2-802-5	Задвижки чугунные флан д. 100 мм	шт	4	7,52 3,38	<u>0,32</u> 0,04	30	I4	<u>I</u>	6,00 0,05	<u>24</u> -
19	12-2-8	Трубопроводы из стальн труб, д. 108 мм	т	0,36	79,I0 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	28	22	<u>5</u> 3	<u>II0.</u> 00 9,I8	<u>40</u> 3
		BIO - Техническая вода									
20	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	3	<u>0,9I</u> 0,86	<u>O,OI</u>	3	3	_	2,00 -	<u>6</u> -
2I	I2-807-I	Вентиль д. 25 мм	ШТ	I	0.75 0,73		I	I		<u>I,00</u>	<u>I</u> _

Ċ	102-3-88.89	(7.4)	I39			2393	9-10			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	<u></u>	II _
22	I2 - 2-6	Трубопроводы из стальных тр д.60 мм	oyd 0,I3	<u>125,0</u> 0 114,00	3,75 I,I9	I6	I5		<u>200,0</u> 0 I,54	<u>26</u>
23	9-153 9-24-4	Крепление трубопроводов т	0,23	<u>27,1</u> 0 14,80	4,98 I,52	6	3	<u>I</u>	<u>25,2</u> 0 I,96	<u>6</u> -
24	I2-807-I	АО - Воздух Вентиль д. 20 мм шт	13	0,75 0,73	-	IO	9		<u>I,00</u>	<u>13</u>
25	12-800-3	Вентили чугунные фланцевые д.65 мм шт	SI	3,59 2,9I	0,34 0,05	75	6I	<u>7</u> I	5,00 0,06	<u>10</u> 5 I
26	12-800-3	То же, д. 80 мм шт	I	3,59 2,9I	0,34 0,05	4	3		5,00 0,06	<u>5</u>
27	12-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые д. 200 мм шт	2	<u>I2,60</u> 6,89	<u>I,OI</u> 0,I9	25	I4	2	<u>II,0</u> 0 0,25	<u>22</u>
28	I2-2-7	OMI2-100.70	0,01	97,80 79,I0	14,50 7,74	I	I		<u>134,0</u> 0 9,98	<u>I</u> _

Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	
29	I2-2-5	OIIII-I00.45	T	0,002	<u>168,0</u> 0 155,00	4,90 I,36	0,2			275,00 I,75	
30	12-2-7	Опора ОПП2-100.76	T	0,007	97,80 79,10	<u>14,50</u> 7,74	I	-		<u>134,0</u> 0 9,98	
3I	I2-2-8	01112-100.159	T	0,004	79, <u>10</u> 62,40	13,30 7,I2	0,3	-		<u>IIO,0</u> 0 9,I8	
32	I2-2-I0	OIIII2-I00.426	Т	0,01	36,90 25,60	9,03 4,86	I	-	tant Septimental Septiment	42,00 6,27	
33	12-2-10	Опора лобовая 426 x 7-I-T4.09	т	0,05	<u>36,9</u> 0 25,60	9,02 4,86	2	I		<u>42,00</u> 6,27	2_
34	I2-2 - II	To me 530x7-I-T4.II	T	0,03	31,50 23,40	4,38 I,75	I	I		38,00 2,26	<u>I</u>
35	I2-2-3	Трубопроводы из стальн труб д.25 мм	Т	0,03	221,00 207,00	6,00 I,60	7	6	ment designated field	354,00 2,06	<u>II</u>

Ç	102-3-88.89	(7.2)		I4I		23	9 39 -10				
I	2	3		4	.5	6	7	8	9	IO	II
36	I2-2-4	То же, д. 35 мм	T	0,12	<u>194,00</u> 179,00	5,32 I,45	23	21	end Guidennisticate and	328,00 I,87	<u>39</u>
37	I2-2-5	То же, д. 45 мм	Т	0,02	<u>168,00</u> 155,00	<u>4,90</u> I,36	3	3	MATE CHARGE CONTINUES CARE	275,00 I,75	<u>6</u>
38	12-2-6	То же, д. 5I мм	Т	0,II	<u>125,00</u> 114,00	3,75 I,I9	I4	13	MANUFACTURE AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASS	200,00 I,54	<u>22</u> -
39	I2-2-6	То же, д. 60 мм	T	O,OI	<u>125,00</u> 114,00	3,75 I,I9	I	I		200,00 I,54	2_
40	12-2-7	То же, д. 70 мм	T	0,4I	97,80 79,I0	14,50 7,74	40	32	<u>6</u> 3	<u>134,0</u> 0 9,98	<u>55</u> 4
41	12-2-7	То же, д. 89 мм	T	0,09	97,80 79,10	<u>14,50</u> 7,74	9	7	<u>2</u> I	<u>134,0</u> 0 9,98	I IS
42	I2-2-8	То же, д. 159 мм	T	0,17	79, <u>10</u> 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	13	II	<u>2</u> I	<u>IIO,</u> 00 9,I8	<u>19</u> 2
43	12-2-9	То же, д. 219 мм	T	0,24	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	I2	9	<u>2</u> I	63,00 7,55	<u>15</u> 2

91	02-3-88.89	(7.2)	142		23	939-10				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _
44	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб, д. 426 мм	I,28	36,90 25,60	9,03 4,86	47	33	<u>II</u> 6	42,00 6,27	<u>54</u> 8
45	I2-2-II	То же, д. 530 мм	12,01	31,50 23,40	4,38 1,75	378	28I	<u>53</u> 2I	38,00 2,26	<u>45</u> 6 27
46	12-2-12	То же, д. 630 мм	0,29	28,40 21,70	3,99 I,5I	8	6	<u>I</u>	<u>29,0</u> 0 I,95	<u>8</u> I
47	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиле- новых труб, д. 20 мм ПВД техническая (п е рфорирован- ная)	34	<u>0,80</u> 0,75	0,02	27	26	<u>I</u>	<u>I,00</u>	<u>34</u> -
48	12-118-2	То же, д. 63 мм ПВД техни- ческая (перфорированная) м	I96	<u>I,07</u> 0,99	0,03 0,0I	210	I94	<u>6</u> 2	2,00 0,0I	<u>392</u> 2
49	12-118-2	То же, д. 63 мм ПВД техни- ческая	IIO	<u>I,07</u> 0,99	0,03 0,0I	II8	I09	<u>3</u> I	2,00 0,0I	<u>220</u> I

	902-3-88.89	g (7. 2 .) I43			2	23939 - 10					
I	2	3	4 	5	6	7	8	9	IO	II	
50	12-653-4	Компенсатор сильфонный шт	I	<u>22,8</u> 0 14,60	2, <u>10</u> 1,13	23	15	<u>2</u> I	22,00 I,46	<u>22</u> I	
51	12-653-2	To we KO-I 200-2,5.4/I-I wr	2	10,80 8,14	<u>I,OI</u> 0,06	22	16	2	<u>12,0</u> 0 0,08	<u>24</u> -	
52	12-653-4	To me KIO 600-2,5.4/I-I wr	I	22,80 14,60	2, <u>10</u> 1,13	23	15	<u>2</u> I	<u>22,0</u> 0 I,46	<u>22</u> I	
		МІ - Сточная вода, поступающая на очистку									
53	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб д. 426 мм	2,73	<u>36,90</u> 25,60	9,03 4,86	IOI	70	<u>24</u> I3	<u>42,0</u> 0 6,27	<u>II5</u> I7	
54	I2-2-II	То же, д. 530 мм	4,83	3 <u>1,50</u> 23,40	4,38 I,75	152	II3	<u>2I</u> 8	38,00 2,26	<u>I84</u> II	
	МЗ - Сточная вода после аэротенков										
55	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб, д. 426 мм	0,62	<u>36,90</u> 25,60	9,03 4,86	23	16	<u>6</u> 3	<u>42,00</u> 6,27	<u>26</u> 4	

č	102-3-88.89	(7.2)	I44			2	?3939-1	o			
I	2	3	****	4	5	6	7	8	9	IO.	_II
		M4 - Сточная вода после логической очистки	био-								
56	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	K	I,29	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	66	48	<u>I4</u> 8	63,00 7,55	<u>8I</u> I0
57	12-2-9	И2 – Плавающие веществаТрубопроводы из стальных	K								
		Трубопроводы из стальных труб. д. 219 мм		0,2I	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	II	8	<u>2</u> I	63,00 7,55	<u>13</u> 2
58	T2_2_9	То же и 203 мля		n 9/	5T TO	TO SO	18	35	ΤN	63.00	59

		M4 - Сточная вода после би логической очистки	0-						
56	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 273 мм	I,29	51,10	<u>10,8</u> 0 66	S 48	<u> 14</u>	63,00	<u>8I</u>
		т		37,20	5,85		8	7,55	IO
		И2 - Плавающие вещества							
57	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб. д. 219 мм	0,2I	<u>51,10</u>	<u>10,80</u> II	8	2	<u>63,00</u>	<u>13</u>
		Т		37,20	5,85		Ī	7,55	<u>13</u> 2
58	I2-2-9	То же, д. 273 мм	0,94	<u>51,I</u> 0	<u>10,8</u> 0 48	35	<u>10</u>	<u>63,0</u> 0	<u>59</u>
		Т		37,20	5,85		5	7,55	7
		И4 - Активный ил возвратны	й						
59	I2 - 2-9	Трубопроводы из стальных труб. д. 325 мм	4,65	<u>5I,IO</u>	<u>10,8</u> 0 23	38 I73	50	63,00	<u> 293</u>
		Т		37,20	5,85		27	7,55	35
		иньоди ии минаид ^И - 9И	й						
60	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб. д. I59 мм	I,I3	79,IO	<u>13,3</u> 0 89) 7I	<u> 15</u>	<u>IIO,0</u> 0	<u>124</u>
		Ţ		62,40	7,12		8	9,18	IO

	902-3-88.89	(7.2)	I45			2	3939-10	7			
Ī	2	3		4	5	6		8	9	IO	II _
61	12-2-8	Трубопроводы из ста труб д. 108 мм	т	0,01	79,10 62,40	<u>I3,3</u> 0 7,I2	I	I		<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>I</u>
		III - Аварийный сбро	oe								
62	12-2-12	Трубопроводы из ста труб, д. 630 мм	т	0,95	28,40 21,70	<u>3,99</u> I,5I	27	SI	<u>3</u> I	<u>29,0</u> 0 I,95	28 2
		II2 - Опорожнение									
63	12-2-9	Трубопроводы из ста труб д. 219 мм	т	2,23	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	II4	83	<u>24</u> I3	63,00 7,55	<u>140</u> 17
64	12-2-9	То же, д. 273 мм	Т	0,53	<u>51,10</u> 37,20	10,80 5,85	27	20	<u>6</u> 3	63,00 7,55	33 4
65	12-2-9	То же, д. 325 мм	T	2,69	<u>51,10</u> 37,20	<u>IO,80</u> 5,85	I37	100	<u>29</u> I6	63,00 7,55	<u>169</u> 20
		Итого прямые затрал по разделу 3	Э	руб			2535	I94I	<u>352</u> I68		<u>3350</u> 2I8

			110							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO _	_ II _
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2529	-	-		-
		Материалы	руб			233	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			_	2106	-		-
		Накладные расходы	руб			I546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч	I		-	_	_		I42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			agent	<u>2</u> 75	_		_
		Плановые накопления	руб			322	-	_		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4397	_	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел	पृ		-	-	-		3704
		Сметная заработная плата	руб			***	238I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			6	**** ********************************	_		_
		материалы	руб			2	_	_		_
		Всего заработная плата	руб			-	3	_		_
		Накладные расходы	руб			Т	_	_		_
		Плановые накопления	руб			T		_		_
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			8	_	-		

	902-3-88.89	(7.1)	147			2	3939-10	2		
Ī	2	3		4	 5	6	7	8	9	 II
		Нормативная трудоем Сметная заработная		челч руб			-	- 3	-	6
		Итого по разделу 3 Нормативная трудоем Сметная заработная		руб челч руб			4405 - -	- - 2384	- - -	- 37I0 -
		Раздел 4. Материаль ценником М6 - Иловая вода	и, не учте	ннне						
66	130-114	Вентили муфтовые IS д. 50 мм	шт шт	4	<u>3,36</u>		I3	-		 =-
67	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов росварных труб, д. перфорированный тру	из элект- 60х2,5 мм бопровод	0,05	<u>573,6</u> 9		29	_	_	

0,60

573,69

I03

2,16

 \mathbf{T}

Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.60x2,5 мм 0,18

 \mathbf{T}

м2

Перфорация труб д. 60 мм

245I

прим. І стр. 96

I59-33I7 I59-33I8

68

9	102-3-88.89	(7.9.)	I48			239.	39-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	II _
70	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов росварных труб, д.	из элект- I59x4 мм т	0,03	<u>343,8</u> 2	www. erroghosphista www.	IO	-		 	ener energinalization
		ИІО - Аэробно-сброя	кенная смес	СР							
7I	I30-647	Задвижки ЗОч6бр фла д. 100 мм	анцевые	8	<u>22,9</u> 0		I83	-	enn Sennistrationsen ennis	end Produktoropromit Peri	
72	I30-II4	Вентили муфтовые IS д. 50 мм	Бкч I8р шт	4	<u>3,36</u>	North Washington Company Washington	I3		-	Maria Promisional promision Turn	
73	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов росварных труб, д.	из элект- 159х4 мм т	2,65	<u>343,8</u> 2		911	energ		 	
74	I59-3333 I59-3334	То же	T	0,I4	<u>414,3</u> I	ener myyddiddidiau 	58	east	manus manusimentoring manus		
75	159-3317 159-3318	То же, д. 60х2,5 м	M T	0,004	<u>573,6</u> 9		2	-	GRANE Spinistering begind Values		amay ayaagii.wiisifiidda amay

Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
		MI2 - Фугат									
76	130-647	Задвижки фланцевые д. 100 мм	30ч6бр шт	4	<u>22,90</u>		92	-	-	-	
77	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов росварных труб, д.	из элект- IO8 x 3 мм Т	0,36	<u>414,3</u> I		149	-			
		BIO - Техническая	вода								
78	I30-II4	Вентили муфтовые IS д. 50 мм	д8І ги тш	3	<u>3,36</u>		IO	-		 	
79	I30-III	То же, д. 25 мм	шт	I	<u>I,59</u>		2	-	*****	The Control of the Co	
80	0517-2025	Рукав резиновый на д. 63 мм ГОСТ 1869	10рный 8–79 м	40	<u>2,79</u>		II2		-		 Anni Divini III de la Calendaria de
8I	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов росварных труб, д. 6	из элект- 60x2,5 мм	0,13	<u>573,6</u> 9		75	-		man, Statement of the statement of the s	

Č	102-3-88.89	(7.2)	I50			2393	39- 10				
Ī	2	3	 4 		5	6	7	8	9	IO	II _
82	121-2019	Крепление трубопрово- дов	T	0,23	356,00		82	-	=	=	
		АО-Воздух									
83	I30-2036	Вентили муфтовые I5ч8г д. 20 мм	2 u t	13	<u>I,64</u>	-	21	_	-	=-	=
84	2307-10420	Вентиль фланцевый 15кч д.65 мм	I6rI шт	SI	<u>19,76</u>		415	_		=-	
85	2307-10421	Вентиль фланцевый 15кч Ду 80 мм	І6пІ шт	I	<u>23,0</u> 6		23	-	=	=	=
86	2307-III06	Задвиж к а фланцевая 31 ч Ду 200 мм	6бр шт	2	<u>62,59</u>		I25	-		enalmontega SSAS	-
87	2310-34012	Опора ОПП2-100.70	шт	6	<u>0,52</u>		3	-	=	=	
88	2310-34005	To me OMMI-IOO.45	ШТ	3	0,49		I	-		-	

g	902-3-88.89 (7.1)		I5I		23939-10						
Ī_	2 3	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
89	2310-34012	Опора ОПП2-100.76	шт	3,00	<u>0,52</u>		2	-	=		=
90	2310-34016	To we OMM2-100.159	шт	2	<u>0,66</u>		I	-		 	=-
91	2310-34022	To me OIII2-I00.426	шт	I	<u>2,10</u>		2	-	=	-	
92	2310-38012	Опора лобовая 426x7 -T4.09	7—I— ШТ	2	<u>9,51</u>		I9	-			-
93	2310-38005	To me 530X7-I-T4.II	UT	I	<u>9,73</u>	-	IO	-	=-	-	
94	170648-5302	То же, д. 400	KF	7	<u>I,I2</u>		8	-	=_	-	=-
95	170648-5302	Установка трубки П трубопроводе д.500	ITO на кг	8	<u>I,12</u>	-	9	-		=-	_
96	OII3 таб.3 доп.8, стр.3	Труба стальная элег сварная д.25х2,2 мм	ктро - л м	26	<u>0,30</u>	=-	8	-		<u>-</u>	

90	12-3-88.89	(7.2)	I52			23 93	9-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
97	OII3 таб.3 доп.8 стр.4	Труба стальная электр сварная, д.35х2,2 мм	О - М	68,64	<u>0,42</u>		29	-			
98	159-3314	Узлы трубопроводов из росварных труб,д.45х2	элект ,5 мм т	0,02	<u>695,4</u> 8	ener Englishment	I4	-	-	<u>=</u>	
99	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов из росварных труб, д. 51	элект х2 мм т	- 0,II	<u>606,9</u> 8		67	-sea			
100	159 – 3317 159 – 3318	То же, д. 60х2,5 мм	Т	0,01	<u>573,6</u> 9	_	6	-			=
IOI	I59-332I I59-3322	То же, д. 70х2,5 мм	T	0,4I	<u>494,98</u>		203	-			
102	I59 - 3326	То же, д. 89х3,5 мм	Т	0,09	415,10 -		37	-		una Prominentificingli mar	
103	I59 – 3348 I59 – 3349	То же, д. 159х4 мм	T	0,17	<u>343,82</u>		58	-	mari orogaji mandirosji eme	tents management of the second	

90	12-3-88.89	(7.9)	I53			23939-10)			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II —
I04	I59-3358 I59-3359	Узды трубопроводов из электросварных труб,д.219х4 мм	0,24	<u>317,20</u>		76	_			
I05	159-3399	То же, д. 426х6 мм	I,28	<u>368,46</u>		472	_			
I06	159-3404	То же, д. 530х6 мм	12,01	<u>371,I3</u>		4457	-			
107	159-3406	То же, д. 630х8 мм	0,29	<u>354,2</u> 2		I03	-			nere Perminantahanka mena
108	I59 - 543	Трубы полиэтиленовые сред- него типа д. 20 IO м	3,54	<u>I,08</u>		4	_			own Successional Succession
109	I59 - 535	Трубы полиэтиленовые сред- нелегкого типа д.63 IO м	20,38	<u>6,28</u>		I28			-wai ministración dels -wai	
IIO	159-535	Трубы полиэтиленовые средне легкого типа д.63	- II,44	<u>6,28</u>	elegentalisticolico	72	_	en National Nati	-	

I54

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9		II
III	2415 прил. I стр. 96	Перфорация труб д. 20 и д.63 мм м2	37,32	<u>0,60</u>		22	_	_		
II2	050302-9	Φ асонные части полиэтиленовые $_{ m T}$	0,001	4 <u>028,</u> 00	=-	4	-			<u>-</u>
II3	130-1772	Фланцы стальные, д. 20 мм шт	4	<u>0,57</u>		2	-	enci maniferencial max	<u>-</u>	
II4	Ном. спр. 87 г. стр. 2I	Компенсатор сильфонный КО-400-2,5x4/1-I шт	-I I	<u>340,2</u> 0		340	_	=-		
II5	То же	To me, KO-I 200-2,5x4/I-I UT	2	<u>168,3</u> 0	-	337	-		-	
II6	То же	Компенсатор сильфонный КЛ 600-2,5x4/I-I шт	I C	<u>463,5</u> 7		464	-	mai Augstromotolisis Seet		
II7	159-3399	МІ — Сточная вода, поступана очистку Узлы трубопроводов из элей тросварных труб д. 426х6 ми	K-	<u>368,4</u> 6	and the state of t	I006			=-	

902	2-3-88.89	(7.2)	I55			23939-	10			
Ī	2	3 	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
II8	159-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.530х6 ми	4,83	<u>371,I3</u>		I793	-		=-	
		МЗ - Сточная вода после аЭротенков								
II9	159–3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.426х6 мм	т м О,62	<u>368,4</u> 6	enci empressesses en	228	-		ere descriptions ver	ener Alterialisment in con-
		М4 - Сточная вода после биологической очистки								
I20	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов из электросварных труб, д.273х4 мм	I,29	<u>315,6</u> 3	=-	407	-	=	-	
		И2 - Плавающие вещества								
ISI	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 219х4 мм	0,2I	<u>317,2</u> 0 _		67				
I22	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм	0,94	<u>315,63</u>		297	-	=-		

90	2-3-88.89	(7.2)	I56			2393	9-10				
I _	2	3	4			6	7	8	9	IO	II _
123	I59-3377 I59-3378	И4 - Активный ил возвр Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 325х4 мм	4,	65 <u>3</u>	800,75		1398	_		one Acceptable Strape See	**************************************
124	I59-3348 I59-3349	И6 - Активный ил избыт Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 159х4 мм	I,	I3 <u>3</u>	<u>843,8</u> 2		389		Managaran and Ma	<u>=</u>	
125	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108х2,8 мм	0,0	OI <u>4</u>	120,II		4	-		encontration	
I26	I59 – 3406	ПІ - Аварийный сброс Узлы трубопроводов из электросварных труб д.630х8 мм	0,	95 <u>3</u>	<u>854,2</u> 2	 	337	_		37 All-Transition	
I27	159 – 3358 159 – 3359	П2 - Опорожнение Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 219х4 мм	2,	23 <u>3</u>	<u>317,2</u> 0		707	-	Votes **Lateralization		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	
I28	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов и электросварных труб д. 273х4 мм	T (13	0,53	<u>315,6</u> 3		I67	_			and annualization
129	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм	Т	2,69	<u>300,7</u> 5	year economicality	809	-	-		
		И2 - Плавающие вещес	ства								
		Труба поворотная = 1	[8 m								
130	III-58	Болты строительные с ками и шайбами	с гай- т	I,36	<u>573,0</u> 0		779	-	over that recognitive discount man		
I3I	OII8 Tao. I.2 CTP. I3	Канат 5.2-Г-П-Н-1470	O(I5O) M	I64	0,06		IO			=	
132	12-2-9	Трубопроводы из стал труб д. 219 мм	т	2,12	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	I08	79	<u>22</u> I2	63,00 7,55	<u>134</u> 16
133	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов и электросварных труб д. 219х4 мм	13	0,76	<u>317,20</u>		241	-		****	

902-3-88.89	(7.9.)	I58	23939-10
-------------	--------	-----	----------

Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	<u></u>	II _
I34	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб, д. 245 мм	0,04	<u>51,10</u> 37,20	<u>I0,80</u> 5,85	2	I		<u>63,0</u> 0 7,55	<u>3</u>
I35	I59-3368 I59-3369	Узды трубопроводов из электросварных труб д. 245х4 мм	0,04	<u>315,6</u> 3		13	_			
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I8I43	80	<u>22</u> I2		<u>137</u> 16
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			I806I	_	_		-co
		Материалы	руб			7				-
		Всего заработная плата	руб			_	92	_		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I795I	***	_		
		Накладные расходы	руб			64	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	_		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	II	_		_
		Плановые накопления	руб			I449	-	-		-

901-3-88.89	(7.1)	59				2393	39-10				
I 2	3		4	5 5	6			8	9	IO	II
	Всего, стоимость монтажн работ Нормативная трудоемкость		руб челч				I449 I9574	-	- -		-
	Сметная заработная плата		руб				_	I03	-		-
	Стоимость металломонтажн работ	ЮХ	руб				82	_	-		_
	Стоимость материалов и конструкций		руб				82	_	_		
	Накладные расходы		руб				7	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	5	челч				_	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	1	руб				_	I	_		_
	Плановые накопления		руб				7	_			-
	Всего, стоимость металло монтажных работ)	руб				96	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	5	челч					_	-		I
	Сметная заработная плата	a	руб				-	I	_		-
	Итого по разделу 4		руб				19670	-	_		-
	Нормативная трудоемкость	5	челч				_	-	-		I60
	Сметная заработная плата	a	руб				-	I04	-		-

90	2-2-88.89	(7.2)	160	0			23939-10	2			
<u> </u>	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
		Раздел 5. Строительные	pado	ты							
I36	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска сталь труб диаметром более 5 за 2 раза IOO	жин мм Об	0,85	43,50 2I,40	<u>0,03</u>	37	18	-	<u>38,8</u> 0 -	<u>33</u> -
I37	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска сталь труб диаметром менее 5 за 2 раза IOO	еных 50 мм) м2	0,2I	60,50 38,40	<u>0,03</u>	13	8		<u>68,0</u> 0	<u>14</u> -
I38	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхносте первый и каждый послед ший раз грунтовкой ГФ-	ей за тую- -02I) м2	I,06	7,7 <u>1</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	<u>-</u>	3,IO 0,08	<u>3</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5		руб			58	28		50	<u>50</u>
		В том числе: Стоимость общестроител работ Материалы Всего заработная плата Накладные расходы		руб руб руб руб			58 30 - 9	- - 28 -	- -		- - -

902-3-88.89	(7.2)	161			23939-10				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO _	II
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		_
	Плановые накопления	руб			5	_	-		_
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			72		_		_
	Нормативная трудоемкость	челч			_	-			5I
	Сметная заработная плата	руб				29	-		-
	Итого по разделу 5	руб			72	_	-		
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	***		51
	Сметная заработная плата	руб			-	29	-		_
	Итого по разделу 5	руб			72	****	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч				_	esse .		5I
	Сметная заработная плата	руб				29			-
	Итого прямые затраты по смете	руб			22708	2078	<u>374</u> I80		3 <u>583</u> 234
	В том числе:								
	Стоимость оборудования	pyd			I935	-	-		-
	Тара и упаковка	руб			38	-			-
	Транспортные расходы	руб			79	-	-		-

58

30

Стоимость общестроительных

работ

Материалы

3 5 8 9 IO 25 Заготов.-складские расходы руб Комплектация руб **I**4 Всего, стоимость оборудо-209T вания руб 20627 Стоимость монтажных работ руб 242 pyd Материалы 2227 Всего заработная плата руб Стоимость материалов и I7956 конструкций руб I633 Накладные расходы руб Нормативная трудоемкость I50 в н.р. чел.-ч

руб

руб

Сметная заработная плата 290 в н.р. руб I775 Плановые накопления pyd Всего. стоимость монтажных работ руб 24035 Нормативная трудоемкость чел.-ч 39TT Сметная заработная плата 2517 pyd

902-3-88.89	(7.2)	I63	23939-10
-------------	-------	-----	----------

Ī	 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II -
		Всего заработная плата	руб			_	28	_		_
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				I	_		_
		Плановые накопления	руб			5	-			-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			72		-		
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	_		5I
		Сметная заработная плата	руб				29	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			88	_	_		_
		— Материалы	руб			2	_	***		_
		Всего заработная плата	руб			_	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82	***	_		_
		Накладные расходы	руб			8	_	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	I	_		_
		Плановые накопления	руб			8	-	_		-

902-3-88.89	(7.2.)	I64		239	39-10				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Всего стоимость металло- монтажных работ Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			I04 - -	- - 4	- - -		- 7 -
	Итого по смете Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата	руб челч руб			26302 - -	- - 2550	- -		- 3969 -
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет Исходные данные:			Mus Sifear-	т.Кал	тюшин			
	составил ст.инженер проверил рук.группы Перфорация:	•	lasteev	7	Г.Сал Г.Луч	ьников ина	a		
	подготовил инженер проверил рук. группы			Teolog Meser	Е.Нов Л.Шош	икова ина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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 без первичного отстаивания с фильтрующими плитами в системе аэрации производительностью 17 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость	4,93 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования б) монтажных работ <u>в</u>) строит. работ	0,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,63 THC. Dyo.
B) crpour. pacor	0,08 -"-
Нормативная условно-	
чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу	0.00
производительности	0,29 pyd.
2. І м2 общей площади	0 26 mm
здания	2,36 py6. 0,48 py6.
3. I м3 объема здания	U,40 PyU.

Основание: зак.специф. ТХСО Составлена в ценах 1984 г.

пп %	Шифр и № поэйции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. e; <u>руб.</u> всего — осн. з/пл.		pyó <u>.</u> scero	осн. з/пл.	ЭКСПЛ. машин Б Т.Ч. з/пл.	Затраты рабочих, не занят обслуж. М на един.	челч ых машин ашины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II

Раздел I. Оборудование Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации

	902-3-88.89	(7.9.)	166		2393	9-10				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	 9	IO	ĪĪ
_		АО - Воздух								
Ι	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300мм шт	2	<u>103,00</u>		206	_		end Anapolishings Ana	
		Итого прямые затраты по разделу I Тара и упаковка Транспортные расходы Заготовскладские расходы Комплектация	руб руб руб руб			206 4 8 3 I	- - -	- - - -		- - -
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			222	_	_		_
		Итого по разделу I	руб			222		-		-
		Раздел 2. Монтажные работы Вариант с фильтрующими пли в системе аэрации								
		АО- Воздух								
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевы диаметр 300 мм шт	e 2	<u>20,20</u> I0,60	<u>I,5</u> 2 0,30	40	21	<u>3</u> I	<u>17,0</u> 0 0,39	<u>34</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			40	21	<u>3</u> I		<u>34</u> I

	902-3-88.89	(7.9.)	I67			23	939-10				
Ī	2	3			5	6	7	8	9	IO _	II.
		В том числе:									
		Стоимость монтажных раб	or	руб			40	-	-		_
		Материалы		руб			16		-		-
		Всего заработная плата		руб				22	-		-
		Накладные расходы		руб			17	-	_		-
		Нормативная трудоемкост в н.р.		челч			_	eins.	_		2
		Сметная заработная плат в н.р.	a	руб			_	3	_		_
		Плановые накопления		руб			5		••••		-
		Всего, стоимость монтаж работ	НЫХ	руб			62	_	_		-
		Нормативная трудоемкост	ъ	челч				_	-		37
		Сметная заработная плат	a	pyd				25	-		-
		Итого по разделу 2		руб			62	_	-		_
		Нормативная трудоемкост	ъ	челч			_	-	***		37
		Сметная заработная плат	a	руб			-	25	-		_
		Трубопроводы и арматура Раздел 3. Монтажные раб Вариант с фильтрующими АО — Воздух	оты	ами в с	истеме аз	рации					
3	12-802-8	Задвижки чугунные флани д. 200 мм	евне т	12	<u>12,60</u> 6,89	<u>I,OI</u> 0,I9	151	83	<u>12</u> 2	<u>II.0</u> 0 0,25	<u>132</u> 3

90	2-3-88.89	(7.1)	I68			23	939-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
4	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт		20	0,9I 0,86	<u>0,0I</u>	18	17		2,00 -	<u>40</u> -
5	18-27-4	Монтаж плит фильтрую пористой керамики м3	ви хиш	2,43	<u>13,20</u> 7,14	5,95 2,36	32	17	<u>15</u> 6	<u>II,00</u> 3,04	<u>27</u> 7
6	I2-653-4	Компенсатор КО-I 350-2,5x4/I-I	T	2	<u>22,80</u> I4,60	2, <u>10</u> I,13	46	29	<u>4</u> 2	<u>22,0</u> 0 I,46	<u>44</u> 3
7	12-2-7	Опора ОПП2-I00.70 т		0,005	97,80 79,I	<u>14,5</u> 0 7,74	I			<u>134,</u> 00 9,98	
8	12-2-10	To we OIII2-IOO.377		0,01	<u>36,9</u> 0 25,60	9,03 4,86	I	-		<u>42,0</u> 0 6,27	-
9	12-2-7	Tome OIIII2-I00.89		0,003	97,80 79,IO	14,50 7,74	0,3	-		<u>134,</u> 00 9,98	
IO	2-2-7	Опора неподвижная 76- т	-T3.05	0,001	97,80 79,IO	<u>14,5</u> 0 7,74	0,I	-		<u>134,0</u> 0 9,98	

90	2-3-88.89	(7.2)	I69			23939	-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9		_II
II	12-2-7	Опора неподвижная 89-ТЗ.06	T	0,001	97,80 79,10	14,50 7,74	0,1			<u>134,00</u> 9,98	
12	12-2-6	Трубопроводы из стал труб д. 60 мм	т	0,37	<u>125,00</u> II4,00	3,75 I,I9	46	42	<u>I</u>	200,00 I,54	<u>74</u> I
13	12-2-7	То же, д. 70 мм	T	0,06	97,80 79,10	14,50 7,74	6	5	<u>=</u>	<u>134,</u> 00 9,98	<u>8</u> I
I4	12-2-7	То же, д. 89 мм	Т	0,10	97.80 79,I0	14,50 7,74	IO	8	<u>2</u> I	<u>134,0</u> 0 9,98	<u>I3</u>
I5	12-2-9	То же, д. 219 мм	T	2,08	<u>51,1</u> 0 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	54	39	<u>II</u> I2	63,00 7,55	<u>I3I</u> I6
16	12-2-9	То же, д. 325 мм	T	I,06	51,10 37,20	10,80 5,85	54	39	<u>II</u> 6	63,00 7,55	<u>67</u> 8
		Итого прямые затраты по разделу 3	ī	руб			470	317	<u>67</u> 29		<u>536</u> 40

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
						470				
		Стоимость монтажных работ	руб			470		-		-
		Материалы	руб			82	-	-		
		Всего заработная плата	pyď			-	346			-
		Накладные расходы	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_			23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	46	-		_
		Плановые накопления	руб			58	-	_		_
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-				599
		Сметная заработная плата	руб			-	392	_		-
		Итого по разделу 3	руб			783	-	-		_
		Нормативная трудоемкость	челч			-				599
		Сметная заработная плата	руб			-	392			_

Раздел 4. Материалы, не учтенные ценником

Вариант с фильтрующими плитами в системе аэрации

АО - Воздух

	902-3-88.89	(7.2)	1	[7I		23	939-10				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II_
17	2307-III06	Залвижка фланцевая Ду 200 мм	: ЗІч6бр, шт	I2	<u>62,59</u>	mene Mission film and galactic Same	75I			ene Annothing in the party of t	
I	3 130-2040	Вентили муфтовые I диаметром 50 мм	5ч8п2 шт	20	<u>4,24</u>		85	-	ense ensemblessepresse	Cons. alsolitorespieces acces	
IS	Э Цена Кучин- ского з-да	Плиты фильтрующие той керамики 300х3	из порис- 800x30 шт	900	<u>0,88</u>	east Assailscolarings also	792	_	eneg evolutionals even	 	ones elleritoristicion que
20) То же	Компенсатор КО-I 350-2,5x4/I-I	шт	2	<u>302,</u> 82		606	_	west distributes stage	<u>-</u>	
21	2310-34012	Опора ОШП2-100.70	ШТ	4	<u>0,52</u>	Smith days(ghlanglikeegs) waar	2	amost	dream Participal Angula Maria		
22	2310-34021	To we OIII2-100.377	, шт	2	<u>2,05</u>		4	****	ensit etassingalin-end ensit	CAMP Majorginisty (CAMP MASS	
23	3 2310-34013	To me OIIII2-I00.89	ШТ	3	<u>0,52</u>		2	NAME	dens Markens States Mark		tres -minutivetimens men

9	02-3-88.89	(7.2)		I72		2	3939-10				
Ī	2	3	name manage states descript and	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	2310-38001	Опора неподвижная	76-Т3.05 шт	I	0,15		I	-			energy electrical
25	2310-38001	То же 89-Т3.06	шт	I	0,15	eine degasteriniska dest	I		man Museuministis Manual		
26	159-3317 159-3318	Узлы трубопроводог тросварных труб д	в из элек- .60x2,5 мм т	0,37	<u>573,6</u> 9		212	_	 	-	
27	159-3321	Узлы трубопроводог тросварных труб, д	в из элек- ц.70х2,5	0,06	4 <u>94,9</u> 8	man Millipsonihissa Vasa	30	enne			descriptions descriptions
28	159-3326	То же, д. 89х3,5 г	MM T	0,10	<u>415,10</u>	Oracli Vicephinal distance Comp	42	was:	Bornel 	-	
29	159 – 3358 159 – 3359	То же, д. 219х4 м	M T	2,08	<u>317,2</u> 0	eme Manadhandheann Mad	660	-	manus Providente Providente Providente		
30	I59 - 3377 I59 - 3378	То же, д. 325х4 м	M T	I,06	<u>300,7</u> 5		319		week Magazinusin Magazinusin		envertible de la

Ī	2	3		5	6	7	8 -	9	<u> </u>	II _
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3507	-			-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3507	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3505	-	_		-
		Плановые накопления	pyd			279	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3786	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			3786	-	-		-
		Раздел 5. Строительные рабо	OTH							
		Вариант с фильтрующими плиз в системе аэрации	ramn							
32	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I,I6	43,50 2I,40	<u>0,03</u>	50	25	-	<u>38,8</u> 0 -	<u>45</u>
33	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 100 м2	I,I6	7,7 <u>1</u> 2,05	0,20 0,06	9	2		3, <u>I0</u> 0,08	<u>4</u>

902-3-88.89	(7.2)	174	23939-10
-------------	-------	-----	----------

Ī _	2	3	4	5	6		8	9	IO	ĪĪ
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			59	27			<u>49</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			59		_		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	27	_		-
		Накладные расходы	руб			9	-	_		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	•••		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			74	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	pyd			-	28	-		
		Итого по разделу 5	руб			74	-	_		
		Нормативная трудоемкость	челч				_	_		50
		Сметная заработная плата	pyď			-	28	-		
		Итого прямые затраты по смете	руб			4282	365	<u>70</u> 30		<u>619</u> 41

902-3-88.89	(7.g.)
207.2.00.03	\ ' ·ac

5 6 IO 3 4 В том числе: Стоимость оборудования 206 руб Тара и упаковка руб 4 Транспортные расходы 8 руб Заготов.-складские расходы руб Комплектания руб Всего, стоимость оборудоруб 222 вания Стоимость монтажных работ 40T7 руб руб 98 Материалы 368 Всего заработная плата руб Стоимость материалов и 3505 конструкций руб Накладные расходы руб 272 Нормативная трудоемкость 25 в й.р. чел.-ч Сметная заработная плата 49 в н.р. руб руб 342 Плановые накопления Всего, стоимость монтаж-463T ных работ руб 636 Нормативная трудоемкость чел.ч Сметная заработная плата руб 417

Ι71	6
-----	---

19	7.2
7	7.

I 2	3	4	5 	6	7	8	9	IO _	II
	Стоимость общестроительных работ	руб			59	_	_		_
	Материалы	руб			32	_	-		
	Всего заработная плата	руб				27			-
	Накладные расходы	руб			9	-			-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	****		I
	Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	I	-		_
	Плановые накопления	руб			6	-	-		-
	Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			74		-		•••
	Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		50
	Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-
	Итого по смете	руб			4927	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	челч			•••	-	-		686
	Сметная заработная плата	руб		2	-	445	-		-
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет		C	Men Sikan- Careles	В.Локти	нина			
	Исходные данные: составил с проверил рук.групп Перфорация: подготовил ст.и	FI	p '	kyn	Г.Салы Г.Лучи В.Губаг	на			
	проверил рук.групп			More,	Л. Шоши				

23939-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов. Вариант без первичного отстаивания с фильтровальными патронами в системе аэрации производительностью I7 тыс.м3/сутки.

Основание: заказ. спецификации ТХ.СО Составлена в ценах 1984 г.				B T. Y a) OO 6) MO B) CT HOPMA YUCTA IIOKAS CTOUM I. PA III 2. I	ая стоим. орудованного дорудованного дорудов	ия работ словно- ция смете единиц ельност площај	0,22 8,76 0,20 - y 0,5	тыс. рустыс. рустыс. рустыс. рустыс. рустыс. рустыс. 4,4	o. o.	
	Шифр и № поэйции норматива	Наименование работ и затра единица измерения	ат, Коли- чество		единицы, Экспл. машин В т.ч. з/пл.	Общая руб. всего		экспл.	обслуж.	,челч тых машин машины
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II -

Раздел I. Оборудование Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации

902	2-3-88.89	(7. 2.)	' 8		2393	9-10				
Ī_	2	3	4	5	6	7 -	8	9	IO	II
		АО - Воздух								
I	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду 300 м шт	IM 2	<u>103</u>	400.0 0.000/0.000 0.000	206	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			206	-	****		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			206	-	***		-
		Тара и упаковка	руб			4	1000			-
		Транспортные расходы	руб			8	-	_		-
		Заготовскладские расход	ы руб			3		-		
		Комплектация	руб			I	-	****		••••
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			222	-	-		-
		Итого по разделу І	руб			222				-
		Раздел 2. Монтажные работ Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрац АО- Воздух								
2	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцев д. 300 мм шт	ые 2	<u>0,2</u> 10,6	<u>I,52</u> 0, 3	40	21	3	<u>17,0</u> 0,39	<u>34</u> I

902-3-88.89	(7. 2.)	179		23939	2-10				
I 2	3	 	5	6	7 -	8	9	IO	II
	Итого прямые затраты по раздёлу 2	DA.	ð		40	SI	<u>3</u> I		<u>34</u> I
	В том числе: Стоимость монтажных раб Материалы	от рус рус			40 I6	_	-		-
	Всего заработная плата Накладные расходы	py:	đ		- I7	22	-		-
	Нормативная трудоемкост в н.р.	Ъ	л ч			***	-		2
	Сметная заработная плат в н.р.				_	3			-
	Плановые накопления Всего, стоимость монтаж	- py	ರ		5	***	-		-
	ных работ	ру			62	-	-		- 37
	Нормативная трудоемкост Сметная заработная плат		лч б		-	- 25	-		- -
	Итого по разделу 5	ру	ರ		62	-			-
	Нормативная трудоемкост	ь че	п -ч		-	-	_		37
	Сметная заработная пла	та ру	đ		-	25			-

90	2-3-88.89	(7.4.)	IS	30		2393	9-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II_
		Трубопроводы и армал	rypa								
		Раздел 3. Монтажные	работы								
		Вариант с фильтровал патронами в системе	тьными аэрации	Į.							
		АО - Воздух									
3	12-802-5	Зацвижки чугунные ф вые д. 80-100 мм	панце- шт	44	7,52 3,38	0,32 0,04	33 <u>I</u>	I49	<u>14</u> 2	6,00 0,05	<u>264</u> 2
4	12-653-4	Компенсатор 350-2,5x4/1-I	шт	2	22,80 14,60	2, <u>10</u> I,I3	46	29	<u>4</u> 2	<u>22,0</u> 0 I,46	<u>44</u> 3
5	12-2-9	Опора подвижная ОПП2-100.219	T	0,01	51,10 37,2	<u>IO,8</u> 0 5,85	I	-	man, orangangganga uma	63,00 7,55	<u>I</u>
6	12-2-8	То же ОПП2-100.159	T	0,004	79,10 62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	0,3	-		<u>IIO,</u> 00 9,18	
7	I2-2-9	To me OIII2-100.273	Ŧ	0,01	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,8</u> 0 5,85	I	-		63,00 7,55	<u>I</u>

į	302-3-88.89	(7.2.)	I8I	I8I 23939-10							
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
8	12-2-10	Опора подвижная ОПП2-100.377	T	2	36,90 25,60	9,03 4,86	74	5I	<u>I8</u> I0	42,00 6,27	84 I3
9	12-2-7	То же 89-Т3.06	T	0,001	<u>97,8</u> 0 79,I0	<u>14,5</u> 0 7,74	0,I			<u>134,</u> 00 9,98	Name Managements Vande
IO	I2-2-4	Трубопроводы из ста труб д. 28 мм	альных Т	0,17	<u>194,00</u> 179,00	5,32 I,45	33	30	<u>I</u>	<u>328,0</u> 0 I,87	<u>56</u>
II	I2-2-6	То же, д. 57 мм	T	0,44	<u>125,00</u> 114,00	3,75 I,I9	55	50	<u>2</u> I	200,0 1,54	<u>88</u> I
IS	I2-2-7	То же, д. 89 мм	T	0,03	97,80 79,I0	14,50 7,74	3	2		<u>134,0</u> 0 9,98	<u>4</u> -
I3	I2-2-8	То же, д. IO8 мм	T	2,95	79,10 62,40	<u>I3,30</u> 7,I2	233	I84	39 2I	<u>II0,0</u> 0 9,18	<u>32</u> 4 27
Ι4	I2-2-8	То же, д. 159 мм	Т	0,16	79, <u>10</u> 62,40	<u>13,3</u> 0 7,12	13	IO	<u>2</u> I	<u>IIO,0</u> 0 9,18	<u>I8</u> I

Ć	302-3-88.89	(7.9.)	182	}		23939	-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ
15	I2 - 2 - 9	Трубопроводы из сталь труб, д. 219 мм	т	0,26	<u>51,10</u> 37,20	<u>IO,8</u> 0 5,85	13	IO	3 2	63,00 7,55	<u>16</u> 2
16	12-2-9	То же, д. 273 мм	т	0,39	<u>51,10</u> 37,2	<u>10,8</u> 0 5,85	20	15	<u>4</u> 2	63,00 7,55	<u>25</u> 3
17	12-2-9	То же, д. 325 мм	Ŧ	0,60	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	3I	22	$\frac{7}{4}$	63,00 7,55	<u>38</u> 5
18	12-2-10	То же, д. 377 мм	т	I,03	36,90 25,60	9,03 4,86	38	26	<u>9</u> 5	42,00 6,27	<u>43</u> 6
19	Калькуля- ция	Монтаж фильтровальных рон	к пат- комп	300	<u>5,82</u> 2,20	<u>0,40</u>	I746	660	<u>120</u>	<u>4,40</u>	<u>132</u> 0 -
		Итого прямые затраты по разделу 3		руб			2638	I238	<u>223</u> 50		<u>2326</u> 63
		В том числе: Стоимость монтажных р Материалы	работ	руб руб			2638 530	<u>-</u>	- -		- -

	902-3-88.89	(7. 1)	3		23939	2-10				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO _	_ II
		Всего заработная плата	руд			_	I288	_		-
		Накладные расходы	руб			99I		_		_
		Нормативная трудоемкость в н.р.		q		_	_	dering .		93
		Сметная заработная плата в н.р.	r pyd			_	176			_
		Плановые накопления	руб			292	-			
		Всего, стоимость монтажн работ	руб руб			392I	_	-		_
		Нормативная трудоемкость	чел	Ч			-	-		2482
		Сметная заработная плата	а руб				I464			-
		Итого по разделу 3	руб			392I	_	_		_
		Нормативная трудоемкость	чел	q		_	****			2482
		Сметная заработная плата	а руб			•	I464	-		-
		Раздел 4. Материалы, не ценником	учтенные							
		Вариант с фильтровальным в системе аэрации	и патрона	MM						
		АО - Воздух								
20	I30-647	Задвижки 30ч6бр фланцевы д. 100 мм	ıө 44	22,90	_	1008	_			

ШТ

90	2-3-88.89	(7.9.)	I84			23939-10	o				
Ī_	2	3 		4	5	6		8	9	IO	ΙΪ
21	I30 - 647	Компенсатор КО-I 350-2,5x4/I-I	ШТ	2	<u>302,82</u>		606	-	-		=-
22	2310-34018	Опора подвижная ОПП2-100.219	шт	2	<u>I,05</u>		2	_			
23	2310-34016	To me OIIII2-I00.I59	шт	2	<u>0,66</u>	=-	I	_	-	-	-
24	2310-34019	То же ОПП2-100.273	Ш т	2	<u>I,00</u>	-	2	-	-		=-
25	2310-34021	То же ОПП2-100.377	Ш т	2	<u>2,05</u>	-	4	-			
26	2310-38001	То же 89-Т3.06	шт	2	<u>0,15</u>		I	-		_	
27	OII3 табл.3 д.8 стр.4	Труба стальная элег сварная д. 28х2 мм	ктро- м	135,20	<u>0,32</u>	***	43	_	-	-	<u>-</u>

902-3-88.89		(7.92)	185			23939-10					
Ī _	2 ************************************	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
28	159-3317	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 57х3 мм		0,44	<u>540,4</u> I		238	-	enak sudakasunakan sanak		
29	159-3326	То же, д. 89х3,5 мм		0,03	<u>415,1</u> 0		12	•••	apoul anyogopologopologo samb		1000 1000 1000 1000
30	I59-3333 I59-3334	То же, д. 108х3 мм		2,95	<u>4I4,3</u> I		1222	-	Village Miningstein eine Printer Village Village	GALLET CONTROL OF CONT	erret Salakaria, estapato Salaka
3I	I59-3348 I59-3349	То же, д. 159х4 мм		0,16	<u>343,8</u> 2	districts districts of the latest section of	55	-	Sample Annual of Assaults		Account account of the country of th
32	I59-3358 I59-3359	То же, д. 219х4 мм		0,26	<u>317,2</u> 0		82		error. errorativatelerrora	numer on control to have	ence encyclenated to the
33	I59-3368 I59-3369	То же, д. 273х4 мм		0,39	<u>315,6</u> 3		123		oped Egygy-randskalds savet		terest Military and Assistant Constitution of the Constitution of
34	I59-3377 I59-3378	То же, д. 325х4 мм		0,60	<u>300,7</u> 5	ment Named adult-record record	I80		emant erroranimo-erroran errora	AMAGE: Inspectal COSTA Minimage United	and Market open printer Special
35	I59-3386 I59-3387	То же, д. 377х6 мм		I,03	<u>279,</u> 60		288	-	NAME. SERVICES		

90	2-3-88.89	(7.2)	I86			23939-10	,			
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	<u>IO</u>	
36	050245 доп.68,94 п.18043	Φ ильтровальные патроны шт	300	<u>I,82</u>	-	546		=-		
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			44I3	-	=		=
		В том числе: Стоимость монтажных работ	руб			44I3	_			
		Стоимость материалов и конструкций Плановые накопления Всего, стоимость монтажных работ	pyd pyd			44I2 352 4765	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			4765	-	_		_
		Раздел 5. Строительные рабо Вариант с фильтровальными патронами в системе аэрации								
37	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м2	0,33	60,50 38,40	<u>0,03</u>	20	13	=	<u>68,0</u> 0	<u>22</u>
38	15-613	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза IOO м2	I,65	43,50 21,40	<u>0,03</u>	72	35		<u>38,8</u> 0 -	<u>64</u> -

902-3-88.89	(7.L)
-------------	-------

I87	23939-10
I87	23939-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II _
39	I3–I2I I3–I5–6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-О2Т	I,98	7,7 <u>1</u> 2,05	0,20 0,06	15	4		3, <u>10</u> 0,08	<u>6</u> -
40	10-195	Настил деревянный (над трубопроводами) шир.1 м м2	28	<u>I,7I</u> 0,I7	0,05 0,02	48	5	<u>S</u>	0,30 0,03	<u>8</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I55	57	<u>2</u> I		<u>100</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I55	_	-		-
		Материалы	руб			96	-	-		_
		Всего заработная плата	руб			-	58	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-			-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_			2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	4	_		_
		Плановые накопления	руб			14	-	-		
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб			195	_	-		-

	902-3-00.03	(1-dl)	I88			23939-10)			
Ī		3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	челч			•••	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 5	руб			195				-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-			103
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		_
		Итого прямые затраты								0.100
		по смете	руб			7460	132I	<u>229</u> 52		<u>2468</u> 65
		В том числе:						0.0		00
		Стоимость оборудования	руб			206	_	-		-
		Тара и упаковка	pyd			4	-	_		
		Транспортные расходы	руб			8	-	****		-
		Заготовскладские расходы	н руб			3	-			-
		Комплектация	руб			I		-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			222	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7099	_			_
		Материалы	руб			547	-	-		_
		Всего заработная плата	руб			***	I3I5	-		***

902-3-88.89	(7.9.)	I89		23939	- 10				
I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	_ II
	Стоимость материал конструкций	юв и руб			4412	-			_
	Накладные расходы	руб			IOIS		***		_
	Нормативная трудое в н.р.	емкость чел	ч		-		_		95
	Сметная заработная в н.р.	и плата руб				I80	_		_
	Плановые накоплени	я руб			649	-	-		-
	Всего, стоимость м работ	лонтажных руб			8760	-	-		-
	Нормативная трудое	емкость чел	ч		-	_	-		2527
	Сметная заработная	плата руб			_	I495	-		-
	Стоимость общестро работ	руб руб			I55	_	_		_
	Материалы	руб			96	-	-		_
	Всего заработная г	глата руб				58	_		-
	Накладные расходы	руб			26	-	_		-
	Нормативная трудое в н.р.	емкость чел	ч		-	-	_		2
	Сметная заработная в н.р.	и плата руб			_	4	-		_
	Плановые накоплени	ия руб			14	-	-		-
	Всего, стоимость с тельных работ	общестрои- руб			I95	-	-		-

Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO -	_ II _
		Нормативная трудоемкость	челч			_	-	_		I03
		Сметная заработная плата	руб			_	62	-		-
		Итого по смете	руб			9177	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		2630
		Сметная заработная плата	руб			-	1557	-		-
		Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет Исходные данные: составил ст. инженер проверил рук. группы Перфорация:		Janes Janes	Ofher	В.Лок Т.Кал Г.Сал Г.Луч	инина ьникова			
		подготовил инженер проверил рук. группы		To Office of the Contract of t	rss	Р.Бор Л.Шош	закова ина			

I90

I9I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок емкостей для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования. Вариант без первичного отстаивания производительностью I7 тыс.м3/сутки.

Сметная стоимость	37,І5 тыс.руб
в т.ч. a) оборудования б) монтажных работ в) строит.работ	4,06 тыс.руб. I4,56 тыс.руб I8,53 тыс.руб
Нормативная условно- чистая продукция Показатели по смете	- тыс.руб
Стоимость на: I. Расчетную единицу производительности 2. I м2 общей площади 3. I м3 объема здания	2,19 руб. здания 16,58 руб.

Основание: Заказ.спец.ТХСО Составлена в ценах 1984 г.

.‰ nn	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во		.единиц руб. экспл. машин		<u>ру</u> б.	оимость, 	Затраты раб.,чел занятых машин	I-Ч не
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуж. м	всего
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	

Раздел I. Оборудование MI - Сточная вода, поступающая на очистку

I0I6 -290319-2100 Шитовой затвор с подвижным 0,64 I588.00 водосливом

	902-3-88.89	(7.9.)	I92		2.	3939-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
2	290319-2100	Затвор щитовой ЗЩ-	-500x900 T	0,44	<u>1588,0</u> 0		699	-		-	
3	290319-2100	МЗ - Сточная вода аэротенков Затвор щитовой ЗШ-		0,80	<u>1588,0</u> 0	_	I270	_	_	_	_
	200010 2100	И5 - Активный ил і	T	0,00	_		10		ear and an		
4	2002T0 2T00	БАющий									
4	290313-2100	Шитовой затвор с и ным водосливом	т	0,20	<u>1588,0</u> 0	-	318	_			=
		И6 – Активный ил и									
5	290319-2100	Затвор щитовой ЗЩ-	-300x600 T	0,16	<u>1588,0</u> 0		254	-		=	=
		ПІ - Аварийный сбі	poc								
6	290319-2100	Щитовой затвор с г водосливом	одвижным т	0,13	<u>1588,00</u>		206	-			

	902-3-88.89	(7.9.)	I93		2393	39-10				
Ī	2	3		5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			3763	-			=
		В том числе: Стоимость оборудования Тара и упаковка	pyd pyd			3763 74	- -	_		- -
		Транспортные расходы Заготовскладские расхо	руб оды руб			153 48	_	_		_
		Комплектация Всего, стоимость оборудс вания	руб руб			26 4064	_	_		_
		Итого по разделу I	руб			4064	_	_		_
		Раздел 2. Монтажные рабо	ты							
		МІ - Сточная вода, посту на очистку	пающая							
7	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,64	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	84	29	<u>12</u> 4	<u>71,</u> 00 8,57	<u>45</u> 5
8	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	0,44	1 <u>32,00</u> 45,90	18,70 6,64	58	20	<u>8</u> 3	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>3I</u> 4

g	02-3-88.89	(7.2)	Ià	94		2393	39 - 10				
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	IO -	ĪĪ
		МЗ - Сточная вода з аэротенков	после								
9	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	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
		И4 - Активный ил в	озвратны	й							
IO	121-2114	Эрлифт	T	0,34	<u>441,0</u> 0		I5O	-			-
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж	T	0,34	50,20 23,10	<u>4,I0</u> I,22	17	8	<u>I</u>	34,90 1,57	<u>12</u> I
		И5 — Активный ил ц	иркулиру	ющий							
IS	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	T	0,20	<u>132,0</u> 0 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	26	9	<u>3</u> I	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>14</u> 2
		И6 – Активный ил и	збыточны	й							
13	121-2114	Эрлифт	T	0,12	<u>441,00</u>		53	-			
14	9-122 9-17-5	Монтаж	Ŧ	0,12	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3		<u>34.9</u> 0 I,57	<u>4</u> -

g	102-3-88.89	(7.9.)	19	5		239	39-10				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II _
15	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,16	<u>132,00</u> 45,90	<u>18,7</u> 0 6,64	SI	7	<u>3</u> I	<u>71,00</u> 8,57	<u>II</u>
		ИІО — Аэробно-сброже смесь	евние								
16	121-2114	Эрлифт	т	0,12	44I,00 -		53	-			denn Marathelius 1986
17	9-I <i>22</i> 9-I7-5	Монтаж	T	0,12	50,20 23,I0	4, <u>IO</u> I,22	6	3		34,90 I,57	<u>4</u> -
		III - Аварийный сброс	3								
18	39-I 39-I-I	Монтаж затвора	т	0,13	<u>132,00</u> 45,90	18,70 6,64	17	6	<u>3</u> I	<u>71,0</u> 0 8,57	<u>9</u> I
		И2 — Плавающие вещес Труба поворотная = 1									
I9	131-5101	Швеллер 12	T	4,68	<u>3II,0</u> 0		I455	-	water water-reported to word	gains gains	
20	9 - 153 9-24-4	Монтаж	Т	4,68	27,10 14,80	4,98 I,52	127	69	23 7	<u>25,2</u> 0 I,96	<u>II</u> 8 9

9	02-3-88.89	(7.2)	I96		23	3939-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9 -	<u> 10</u>	II_
SI	121-2114	Лист Б-3	Т	20,83	<u>441,00</u>		9186	-		=-	=
22	9-122 9-17-5	Монтаж	т	20,83	50,20 23,I0	4, <u>I0</u> I,22	I046	48I	<u>85</u> 25	34,90 I,57	<u>727</u> 33
		Итого прямые зап по разделу 2	граты	руб			12411	672	153 47		1 <u>032</u> 63
		В том числе: Стоимость метали работ Материалы Всего заработная Стоимость матери конструкций Накладные расхол Нормативная труг в н.р.	и плата Залов и	руб руб руб руб руб челч			12411 687 - 10897 1068	- 719 - -			- - - - - 97
		Сметная заработн в н.р. Плановые накопле Всего, стоимостн монтажных работ	RNH	pyd pyd pyd			- 1078 14557	19I - -	-		-

	902-3-88.89	(7.2)	197		:	23939-10					
Ī	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	II -
		Нормативная труд Сметная заработн		челч руб			-	- 9IO	-		TI92
		Итого по разделу Нормативная труд Сметная заработн	цоемкость	руб челч руб			I4557 - -	- 910	- -		_ II92 _
		Раздел 3. Строиз	гельные рабо	ты							
23	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхно кой БТ-177	остей крас- 100 м2	0,69	7, <u>I3</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	5	I	***	<u>I,45</u> 0,05	<u>I</u>
24	15-612 15-164-2	Масляная окраска металлических по за 2 раза	а больших оверхностей IOO м2	7,64	32,00 6,60	<u>0,79</u> 0,24	245	50	<u>6</u> 2	<u>II.7</u> 0 0,3I	<u>89</u> 2
25	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка повер за первый и каж дующий раз грунт ГФ-О2I	ий после-	8,33	7,7 <u>1</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	64	17	<u>I</u>	3, <u>10</u> 0,08	<u>26</u> I

90	2-3-88.89	(7.9.)	I98		;	23939-10	7				
Ī_	2	3		4	5	6	7	8	9	IO _	II
		МЗ - Сточная вода аэротенков	после								
		Тонкослойные блок	ın								
26	I0-28	Пиломатериалы хвой род	мЗ	2,88	<u>110,00</u> 12,90	<u>I,30</u> 0,39	317	37	<u>4</u> I	<u>24,0</u> 0 0,50	<u>69</u> I
27	10-47	Фанера	м2	2784	2, <u>14</u> 0,64	0,02 0,0I	5958	1782	<u>56</u> 28	<u>I,I4</u> 0,0I	3 <u>174</u> 28
28	III-58	Болты строительные ками и шайбами	с Гай- Т	0,48	<u>573,0</u> 0	nant Shagararasan Sha	275	_	=-	ner magnisather ter	and Antiferrollook and
29	121-2114	Лист	T	9,60	<u>441,0</u> 0	-	4234	-	=	ene Austriana ene	
30	9-I22 9-I7-5	Монтаж	T	9,60	50,20 23,10	4, <u>10</u> 1,22	482	222	<u>40</u> I2	34,90 I,57	<u>335</u> 15
31	14-46	Сборка потолочного из элементов	моцуля МЗ	27,73	38,90 30,20	<u>I,7I</u> 0,5I	1079	837	<u>47</u> I4	<u>50,4</u> 0 0,66	1 <u>39</u> 8 18

Ī	2	3		4	5	6		8	9	<u> </u>	
32	10-210	Антисептирование 10 г	м2	277,3	8 <u>,29</u> 0,82	0,03 0,0I	2299	227	<u>8</u> 3	<u>I,52</u> 0,0I	<u>42I</u> 3
33	15-612 15-164-2	Масляная окраска белил с добавлением колера б ших металлических повеностей за 2 раза	оль- рх-	2,78	<u>32,00</u> 6,60	0,79 0,24	89	18	<u>3</u> I	<u>II,7</u> 0 0,3I	<u>33</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 3 В том числе:		руб			I5047	3191	<u>165</u> 61		5 <u>546</u> 69
		Стоимость общестроитель работ Материалы Всего заработная плата		руб руб руб			1033I 5102 -	- - 3018	<u>-</u>		<u>-</u> -
		Стоимость материалов и конструкций Накладные расходы		руб руб			275 1705	-	-		_
		Нормативная трудоемкос в н.р. Сметная заработная плав н.р.		челч руб			_	- 307	_		157 -

Ī	2	3	4	5	6	 7	8	 9 	 ĪĪ -
		Плановые накопления	руб			962	_	_	_
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I2998	_	_	_
		Нормативная трудоемкость	челч			***	_	_	5422
		Сметная заработная плата	руб			-	3325	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4716	_	_	
		Материалы	руб			22I		-	-
		Всего заработная плата	руб				234	_	_
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4234	_	_	_
		Накладные расходы	руб			405			_
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_	_	38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	73	_	
		Плановые накопления	руб			410	-	_	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			553I	_	_	_
		Нормативная трудоемкость	челч			_	_	_	388
		Сметная заработная плата	руб			GARY	307	-	-
		Итого по разделу 3	руб			18529	_	_	_

902-3-88.89	(7.9.)
-------------	--------

23939 -10

I _	2	3	4	5	6	7	8	9 -	 II
		Нормативная трудоемкость	челч			_	_	_	58I0
		Сметная заработная плата	руб			-	3632	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб			31221	3863	<u>3II</u>	6578 I32
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб			3763	_		_
		Тара и упаковка	руб			74	_	-	-
		Транспортные расходы	pyd			I53	-	_	_
		Заготов складские расходы	pyd			48	_		
		Комплектация	pyo			26	_	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4064	-	_	_
		Стоимость общестроительных							
		работ	руб			I033I	-		-
		Материалы	руб			5102	_	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	3018		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			275	_	_	
		Накладные расходы	руб			I705	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			_	_		I 57

Ī	2	3		5	6	7	8	9	IO	_ II_
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			_	307	_		_
		Плановые накопления	руб			962	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I2998	_	_		-
		Нормативная трудоемкость	челч				-	_		5422
		Сметная заработная плата	руб			-	3325	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			17127	_	_		_
		Материалы	руб			908	_	_		_
		Всего заработная плата	руб			-	953	_		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			15131	_	_		-
		Накладные расходы	руб			I473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	челч			-	_	-		I35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	264	_		_
		Плановые накопления	руб			I488	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			20088		_		-
		Нормативная трудоемкость	челч			-	-	-		I580
		Сметная заработная плата	руб			-	1217	-		-

902-3-88.89	(7.g.)	203		239	39-10				
I 2	3	4	5	6 	7	8	9	IO	_ II_
	Итого по смете	руб			37150	_	_		_
	Нормативная трудоемкость	челч					-		7002
	Сметная заработная плата	руб			-	4542	****		-
	Главный инженер проекта Зам. начальника отдела смет исходные данные: составил ст. инженер		Show	B T	.Локтюши .Калинин				
			ulley	Γ	.Сальник	ова			
	проверил рук.группы Перфорация:	Ry	hy	Г	.Лучина				
	подготовил ст.инженер		Tysas	В	.Тубанов	a			
	проверил рук. группы		Tysae	Л	.Шошина				

902-3-88.89