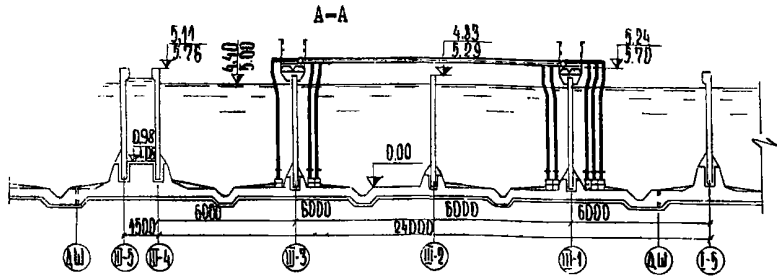
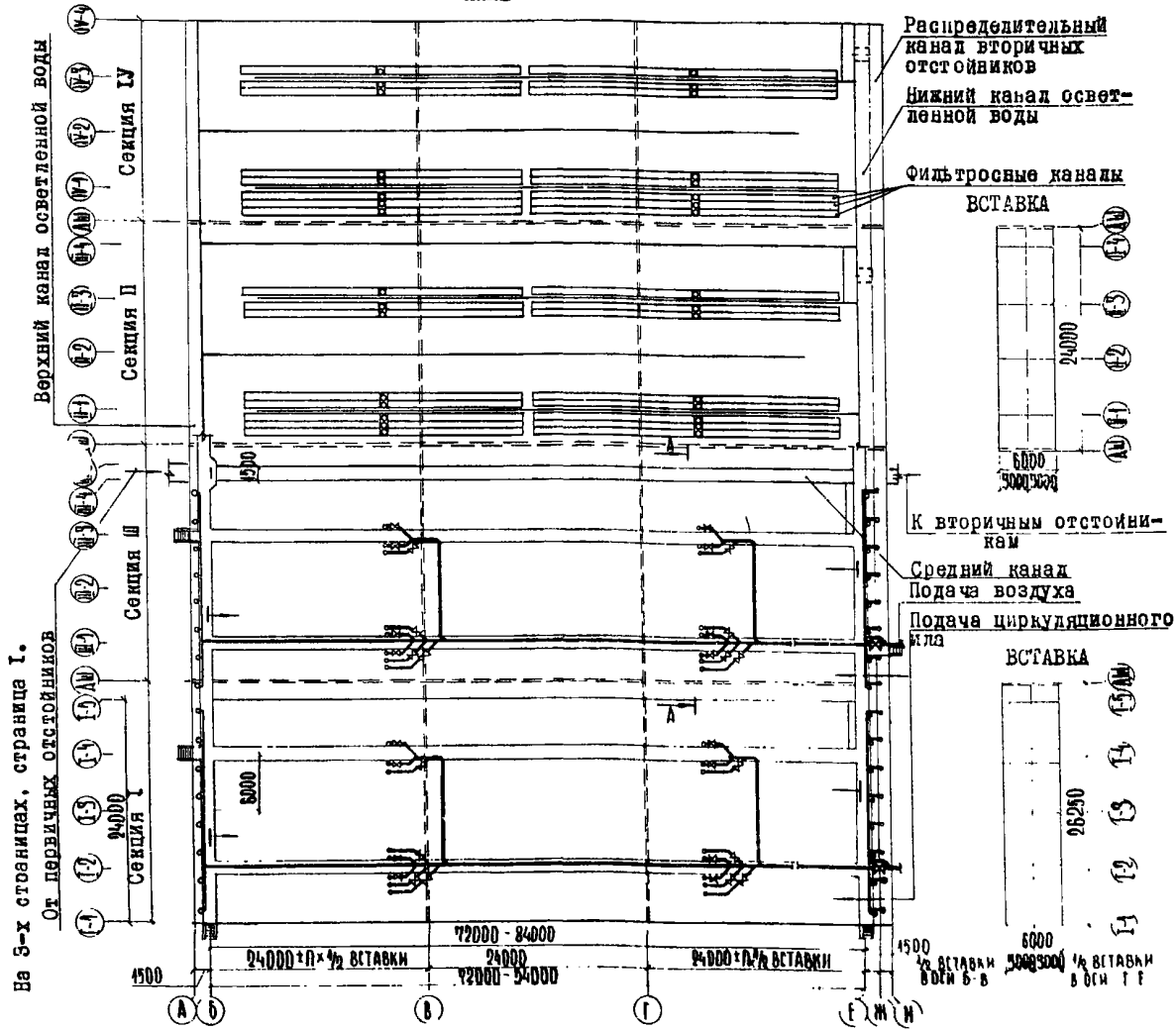
	<p>АЭРОТЕКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ ШИРИНА КОРИДОРА В=6,0 м ТИП А-4-6,0-4,4(5,0)</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-179 УДК 628.356.3</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Область применения- районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -30°С нормативная снеговая нагрузка-100 кг/см², норма ливневый скоростной напор ветра- 45 кг/ м².</p> <p>Класс сооружения - П. Степень долговечности - П.</p>	<p>Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования, г.Москва, Г-13, проспект Кашинина,5. Утвержден и введен в действие Госгражданстроем 27 октября 1972 г. Приказ № 205</p>



ПЛАН



На 3-х стоянках, страница 1.
 От первичных отстойников

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Аэротенки предназначены для применения в составе сооружений по очистке бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод.

Аэротенки шириной коридора $B=6,0$ м, рабочей глубиной $H=4,4$ м (5,0 м) разработаны в пределах длины $l=54-84$ м.

Аэротенки запроектированы отдельными секциями, из которых может быть выбран требуемый по расчету объем. В строительной части проекта представлено четыре типа секций, соответствующих возможному положению их в общем блоке.

За исходную длину принята длина секции $l=72$ м. Изменение длин секций производится добавлением 6-метровых вставок.

Поступление воды в аэротенки предусмотрено из верхнего или нижнего каналов осветленной воды. Иловая смесь после аэротенков поступает в распределительный канал вторичных отстойников. Конструкция аэротенков позволяет работать с 25% и 50% регенерацией циркулирующего активного ила. Сжатый воздух подается системой воздуховодов. Аэрация иловой смеси - через фильтровые пластины.

Расчетная емкость одной секции аэротенка для принятого диапазона длин при $H=4,4$ м - 5700-8870 м³, при $H=5,0$ м - 6480-10080 м³.

Пропускная способность сооружений (2-6 секций) при БПК₂₀ осветленной воды от 150 мг/л до 300 мг/л составляет 10-175 тыс. м³/сут.

Наименование	Т и п ы с е к ц и и								
	I		II		III		IV		
	секция	вставка	секция	вставка	секция	вставка	секция	вставка	
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
Объем технологический	м ³	<u>7600</u>	<u>634</u>	<u>7600</u>	<u>634</u>	<u>7600</u>	<u>634</u>	<u>7600</u>	<u>634</u>
		8640	720	8640	720	8640	720	8640	720
Площадь застройки	м ²	<u>2180</u>	<u>166</u>	<u>1890</u>	<u>144</u>	<u>2010</u>	<u>153</u>	<u>1840</u>	<u>139</u>
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ									
Цемент	т	<u>543,8</u>	<u>39,9</u>	<u>459,6</u>	<u>36,4</u>	<u>518,9</u>	<u>37,9</u>	<u>439,8</u>	<u>33,6</u>
		617,0	44,6	515,6	39,9	587,2	41,9	494,1	37,6
Сталь	"	<u>169,8</u>	<u>8,7</u>	<u>131,6</u>	<u>5,9</u>	<u>149,5</u>	<u>7,9</u>	<u>129,4</u>	<u>6,2</u>
		207,5	10,6	155,5	7,3	176,3	9,4	158,1	7,2
Железобетона	м ³	<u>1513,2</u>	<u>119,1</u>	<u>1250,3</u>	<u>101,7</u>	<u>1438,5</u>	<u>106,2</u>	<u>1200,0</u>	<u>92,2</u>
		1745,6	128,7	1424,9	112,8	1652,5	119,5	1370,7	105,3
в том числе:									
оборного	"	<u>480,6</u>	<u>31,3</u>	<u>399,9</u>	<u>25,5</u>	<u>463,9</u>	<u>31,3</u>	<u>391,6</u>	<u>19,7</u>
		556,5	34,7	452,6	27,2	542,7	34,7	443,2	27,2
Лесоматериалов	"	<u>91,6</u>	<u>9,2</u>	<u>72,7</u>	<u>7,4</u>	<u>86,0</u>	<u>8,0</u>	<u>69,6</u>	<u>5,5</u>
		113,7	9,5	89,5	8,6	105,5	8,9	85,9	6,9
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ									
Общая	тыс.руб	<u>138,14</u>	<u>7,69</u>	<u>116,52</u>	<u>6,48</u>	<u>132,88</u>	<u>8,08</u>	<u>117,38</u>	<u>6,37</u>
		160,09	9,27	132,31	7,42	150,72	8,78	136,03	16
Строительно-монтажных работ	"	<u>135,83</u>	<u>7,69</u>	<u>114,21</u>	<u>6,48</u>	<u>129,76</u>	<u>8,08</u>	<u>115,07</u>	<u>6,37</u>
		157,60	9,27	129,82	7,42	147,60	8,78	133,54	7,16
Оборудования	"	<u>2,31</u>	-	<u>2,31</u>	-	<u>3,12</u>	-	<u>2,31</u>	-
		2,49	-	2,49	-	3,12	-	2,49	-
I м ³ сооружения	руб	<u>18,69</u>	<u>12,15</u>	<u>15,63</u>	<u>10,25</u>	<u>17,28</u>	<u>12,78</u>	<u>15,23</u>	<u>10,04</u>
		18,95	12,92	15,54	10,28	17,28	12,22	15,27	10,00
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ									
Возведения сооружений	чел.дн.	<u>2633</u>	<u>181</u>	<u>2272</u>	<u>155</u>	<u>2549</u>	<u>179</u>	<u>2166</u>	<u>146</u>
		2991	210	2548	176	2866	188	2439	173
Возведения I м ³ сооружения		<u>0,35</u>	<u>0,29</u>	<u>0,30</u>	<u>0,25</u>	<u>0,34</u>	<u>0,28</u>	<u>0,29</u>	<u>0,23</u>
		0,35	0,29	0,30	0,25	0,33	0,26	0,28	0,24

Примечание: В числителе приведены основные показатели для аэротенков рабочей глубиной $H=4,4$ м; в знаменателе - $H=5,0$ м.

С 2	НИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-179	Паспорт лист 2
		ШИРИНА КОРИДОРА В= 8,0 м ТИП А-4-8,0-4,4(5,0)		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Основание	- бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-100.
Полы	- монолитное железобетонное (М-200).
Стены	- сборные железобетонные по серии Э.900-2, выпуск 2, типоразмеров-3.
Мостики	- сборные железобетонные по серии ПК-01-88, типоразмеров-1.
Ограждение	- по серии КЭ-03-1.
Наибольший вес конструкции - 9,4 т (стенная панель).	

ОБОРУДОВАНИЕ

Затвор щитовой 1200x2000 с электроприводом	N = 0,6 квт	- 1 шт.
Затвор щитовой 900x1200 с электроприводом	N = 0,6 квт	- 2 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметы составлены в нормах и ценах, установленных с 1 января 1969 года.

Аэротенки- оборудование специального назначения, их строительство следует поручать специализированным строительным организациям под непрерывным наблюдением квалифицированного технического персонала.

Данный проект разработан взамен типового проекта 902-2-49, утвержденного Госгражданстроем 11.11.66 г., приказом № 96.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	- Пояснительная записка	Альбом УШ	- Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы.
Альбом II	- Технологические чертежи	Альбом IX	- Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой 1200x2000
Альбом III	- Строительные чертежи Секция I и III (H= 4,4 м и 5,0 м)	Альбом X	- Нестандартизированное оборудование. Трубы Вентури.
Альбом IV	- Строительные чертежи. Секция II (H= 4,4 м и 5,0 м)	Альбом XI	- Электротехнические чертежи.
Альбом V	- Строительные чертежи. Секция IV (H= 4,4 м и 5,0 м)	Альбом XII	- С м е т ы.
Альбом VI	- Строительные чертежи. Детали H= 4,4 м.	Альбом XIII	- Заказные спецификации
Альбом VII	- Строительные чертежи. Детали H= 5,0 м		

Примененная типовая конструкция- серия Э.901-8. Выпуск 15. Затвор щитовой для прямоугольных открытых котлов с электроприводом размером 900x 1200 мм.

Объем проектных материалов - 1397 форматок

Проект распространяет: Центральный институт типового проектирования.
107066, Москва Б-66, Спартакоская ул.2а, корп.В

Инв. № 12236

Пасп. № 030558