



АО «МАЙ ПРОЕКТ»

АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
115054,  
г. Москва,  
Большой Строченовский пер., д. 7, эт. 8

Телефон: +7 (495) 989-85-04  
Тел./факс: +7 (495) 981-98-80  
E-mail: info@myproject.msk.ru,  
Сайт: http://www.myproject.msk.ru

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### Система аэрации

*Настоящая анкета разработана для оценки реального состояния очистных сооружений  
(При отсутствии информации по отдельным пунктам анкеты просьба указать «н/д» - «нет данных»).*

Организация/предприятие \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Объект \_\_\_\_\_  
ФИО \_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

#### I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

*Данные в разделе относятся к системе гидравлически связанных первичных и вторичных отстойников  
и аэротенков (т. н. очередь очистных сооружений).  
Желательно приложить схему сооружений, гидравлический профиль*

- 1. Производительность ( $\text{м}^3/\text{сут.}$ ):** проектная \_\_\_\_\_ фактическая \_\_\_\_\_
  - 2. Характер сточных вод** (бытовые, промстоки, дождевые, их примерное соотношение, тип промышленности) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - 3. Количество секций аэротенка (шт.):** всего \_\_\_\_\_ шт. в работе \_\_\_\_\_ шт.
  - 4. Количество воздуходувного оборудования (шт.):** всего \_\_\_\_\_ шт. в работе \_\_\_\_\_ шт.  
Тип \_\_\_\_\_  
Фактическое (по счетчику) потребление электроэнергии воздуходувками ( $\text{кВт.ч/год}$ ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- В случае отсутствия счетчика указать напряжение, силу тока ротора и  $\cos\varphi$  двигателя \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Расход воздуха: общий \_\_\_\_\_ на аэрацию \_\_\_\_\_

#### II. ПАРАМЕТРЫ РЕКОНСТРУИРУЕМОГО АЭРОТЕНКА

*Все данные в этом разделе относятся к одному аэротенку (иногда называют секцией)*

- 1. Количество коридоров в каждой секции** \_\_\_\_\_ шт.  
Размеры коридора (м): длина \_\_\_\_\_ м, ширина \_\_\_\_\_ м,  
рабочая глубина \_\_\_\_\_ м, строительная глубина \_\_\_\_\_ м.
- 2. Существующий выпуск сточных вод:**
  - а) сосредоточенный - в \_\_\_\_\_ коридор;
  - б) рассредоточенный между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ коридором через \_\_\_\_\_ шиберов в \_\_\_\_\_ коридор и \_\_\_\_\_ шиберов в \_\_\_\_\_ коридор;
  - в) другие случаи (пожалуйста, подробно покажите на эскизе) \_\_\_\_\_**Возможность выпуска части сточных вод** – в первый, второй и т.д. коридоры  
\_\_\_\_\_

### 3. Технологические параметры аэротенка:

Суточный приток сточных вод, поступающих на секцию (м<sup>3</sup>/сут.):

минимум \_\_\_\_\_ средний \_\_\_\_\_ макс \_\_\_\_\_

Максимальный часовой приток (м<sup>3</sup>/ч) \_\_\_\_\_

Расход рециркуляционного ила, поступающий на аэротенк (м<sup>3</sup>/сут.):

минимум \_\_\_\_\_ средний \_\_\_\_\_ макс \_\_\_\_\_

## III. ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЧНЫХ ВОД

Данные по составу воды относятся именно к сточным водам, поступающей в аэротенк после первичных отстойников и выходящей после вторичных отстойников.

№	Параметры	Ед. изм.	Значения показателя		
			миним.	средн.	макс.
1.	ХПК поступающих сточных вод	мг/л			
2.	ХПК очищенных сточных вод	мг/л			
3.	БПК <sub>20</sub> поступающих сточных вод	мг/л			
4.	БПК <sub>20</sub> очищенных сточных вод	мг/л			
5.	БПК <sub>5</sub> поступающих сточных вод	мг/л			
6.	БПК <sub>5</sub> очищенных сточных вод	мг/л			
7.	Взвешенные вещества в поступающих водах	мг/л			
8.	Зольность взвешенных веществ	%			
9.	Взвешенные вещества в очищенных водах	мг/л			
10.	Общий азот поступающих сточных вод	мг/л			
11.	Общий азот очищенных сточных вод	мг/л			
12.	Азот аммонийный поступающих сточных вод	мг/л			
13.	Азот аммонийный очищенных сточных вод	мг/л			
14.	Азот нитритов поступающих сточных вод	мг/л			
15.	Азот нитратов очищенных сточных вод	мг/л			
16.	Азот нитратов поступающих сточных вод	мг/л			
17.	Азот нитратов очищенных сточных вод	мг/л			
18.	Общий фосфор поступающих сточных вод	мг/л			
19.	Общий фосфор очищенных сточных вод	мг/л			
20.	Фосфор фосфатов поступающих сточных вод	мг/л			
21.	Фосфор фосфатов очищенных сточных вод	мг/л			
22.	Щелочность поступающих сточных вод	мг×экв/л			
23.	Общее железо поступающих сточных вод	мг/л			
24.	Общее железо очищенных сточных вод	мг/л			
25.	рН поступающих сточных вод				
26.	Температура поступающих сточных вод: - летняя (максимальная) - зимняя (минимальная)	°С			

Дата заполнения: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. ответственного лица \_\_\_\_\_

(подпись)

Заполненный опросный лист отправить удобным для Вас способом.

Примечания: \_\_\_\_\_