



**ООО «ЗАВОД ЭКОПОЛИМЕР»**

109029, г. Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 28, с. 2, 2 эт., пом. 1, к. 10  
+7 (495) 710-86-22. E-mail: zavod@ecopolymer.com  
[www.ecopolymer.com](http://www.ecopolymer.com)

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**ДЛЯ РАСЧЕТА АЭРОТЕНКОВ**

Организация собственник \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
Наименование эксплуатирующей организации \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. ответственного лица \_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

**I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

**1. Назначение системы аэрации:** \_\_\_\_\_

**2. Тип аэраторов:**

крупнопузырчатые       среднепузырчатые       мелкопузырчатые

Другое \_\_\_\_\_

**3. Место установки:**

аэротенк       аэробный стабилизатор       аэрационный резервуар

Другое \_\_\_\_\_

**4. Характеристика аэрируемой среды:**

питьевая вода       бытовые сточные воды       промстоки

Другое \_\_\_\_\_

**5. Проектируемый тип системы аэрации:**

трубчатый       дисковый

Другое \_\_\_\_\_

**II. ПАРАМЕТРЫ АЭРИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ**

*Все данные в этом разделе относятся к одному резервуару (секции)*

**1. Требуемое количество, шт.** \_\_\_\_\_

**2. Размеры:**

длина, м \_\_\_\_\_ ширина, м \_\_\_\_\_ диаметр, м \_\_\_\_\_

глубина, строительная, м \_\_\_\_\_ глубина, гидравлическая, м \_\_\_\_\_

кол-во коридоров/отделений, шт. \_\_\_\_\_ место подачи аэрируемой жидкости \_\_\_\_\_

Источник воздухообеспечения (тип нагнетателя, марка, характеристики)

.....

*Пожалуйста, приложите копии строительных чертежей или приведите эскиз резервуара в плане с существующим расположением подающих воздух стояков и указанием существующих и возможных мест подачи сточных вод.*

### III. ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЧНЫХ ВОД (ДЛЯ АЭРОТЕНКОВ)

Данные по химическому анализу воды должны относиться именно к сточным водам, поступающей в аэротенк из первичных отстойников и выходящей после вторичных отстойников. При отсутствии данных о составе сточных вод после первичных отстойников, допустимо приводить данные о сточных водах до первичных отстойников, но это требуется отметить в анкете.

#### 1. Вид аэротенков:

- вытеснители  смесители  аэротенки-отстойники  
 другое

2. Количество секций аэротенков, шт.....

3. Количество коридоров в каждой секции, шт.....

#### 4. Размеры коридора (м):

длина, м \_\_\_\_\_ ширина, м \_\_\_\_\_ строительная глубина, м \_\_\_\_\_  
 гидравлическая глубина, м \_\_\_\_\_

#### 5. Производительность (расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения):

проектная, м<sup>3</sup>/сут. \_\_\_\_\_ фактическая, м<sup>3</sup>/сут. \_\_\_\_\_

#### 6. Существующий выпуск сточных вод:

- сосредоточенный в \_\_\_\_\_ коридор  рассредоточенный между \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ коридором через \_\_\_\_\_ шиберов в \_\_\_\_\_ коридор и \_\_\_\_\_ шиберов в \_\_\_\_\_ коридор  
 Другие случаи (подробно покажите на эскизе) \_\_\_\_\_

Возможность выпуска части сточных вод в первый, второй и т.д. коридоры \_\_\_\_\_

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

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

Доля регенератора в аэротенке \_\_\_\_\_ %

Концентрация ила аэротенке (мг/л): минимум \_\_\_\_\_ средняя \_\_\_\_\_ макс \_\_\_\_\_

Концентрация ила в регенераторе: минимум \_\_\_\_\_ средняя \_\_\_\_\_ макс \_\_\_\_\_

Концентрация растворенного кислорода в аэротенке (мг/л): минимум \_\_\_\_\_ средняя \_\_\_\_\_

макс \_\_\_\_\_, метод определения \_\_\_\_\_

#### 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) \_\_\_\_\_

### ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

№	Параметры	Проектные данные		Фактические данные		НДС на сброс	ВСС на сброс
		Вход	Выход	Вход	Выход		
1.	ХПК, мг/л						
2.	БПК <sub>полн</sub> , мг/л						
3.	БПК <sub>5</sub> , мг/л						

4.	Взвешенные вещества, мг/л						
5.	Зольность взвешенных вещ-в, %						
6.	Азот аммонийный, мг/л						
7.	Азот нитритов, мг/л						
8.	Азот нитратов, мг/л						
9.	Фосфор фосфатов, мг/л						
10.	Нефтепродукты, мг/л						
11.	СПАВ, мг/л						
12.	Общее солесодержание, мг/л						
13.	Сульфаты, мг/л						
14.	Хлориды, мг/л						
15.	Общее железо, мг/л						
16.	Жесткость, мг×экв/л						
17.	Щелочность, мг×экв/л						
18.	Специфические примеси, мг/л						
19.	Температура, °С среднелетняя						
	среднезимняя						
20.	рН						
21.	Характеристика работы аэротенка:	-	-	-	-	-	
22.	Рецикл возвратного ила, м <sup>3</sup> /сут.	-	-			-	
23.	Доза ила, г/л	-	-			-	
24.	Зольность ила, %	-	-			-	
25.	Иловый индекс, мл/г	-	-			-	

Характеристика водоема, в который производится выпуск очищенных сточных вод:

1. Наименование \_\_\_\_\_
2. Категория водоема \_\_\_\_\_

Примечания: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Дата заполнения: \_\_\_\_\_

**Ф.И.О. ответственного лица** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ *подпись* \_\_\_\_\_ )