



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

Аэротенки

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

Краткая формулировка задачи

.....

.....

Год ввода в эксплуатацию сооружений (в целом и отдельно по очередям)

.....

Характеристика сточных вод (бытовые, промышленные сточные воды, дождевые, их примерное соотношение)

.....

Характер поступления сточных вод на сооружения (самотечный, напорный)

.....

Количество сточных вод, поступающих на очистные сооружения:

Проект: м³/сут. Факт: м³/сут,

Факт: мин. м³/час, сред. м³/час, макс м³/час

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1 ПЕРВИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ

Тип	Количество, шт.		Размеры, м		Глубина отстойной части	Объем отстойной зоны, м ³
	всего	в работе	L×B	диаметр		

2 ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ

Тип	Количество, шт.		Размеры, м		Глубина отстойной части
	всего	в работе	L×B	диаметр	

Способ подачи возвратного ила (насос, эрлифт)

Общие технологические параметры работы вторичных отстойников

Показатель	Размерность	Значения показателя		
		мин.	среднее	макс.
Расход возвратного ила	м ³ /сут.			
Концентрация ила по массе в возвратном иле	г/дм ³			
Зольность ила	%			
Иловый индекс	мл/г			
Объем откачиваемого избыточного ила	м ³ /сут.			
Влажность	%			
Концентрация ила по массе в избыточном иле	г/дм ³			

3 АЭРОБНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР

тип

число коридоров шт., размеры м, рабочая глубина м

система аэрации

количество, в том числе: рабочих шт., резервных шт.

II. ПАРАМЕТРЫ РЕКОНСТРУИРУЕМОГО АЭРОТЕНКА

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

1 Вид аэротенков (вытеснители, смесители, аэротенки-отстойники)

2 Количество секций аэротенков шт.

3 Количество коридоров в каждой секции шт.

Размеры коридора (м): длина м, ширина м,
 строительная глубина м, гидравлическая глубина м.

4 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

.....

5 Воздухораспределительная система

Количество ниток существующей аэрационной системы в коридорах

В 1-ом во 2-м в 3-м в 4-м

Количество воздухоподводящих стояков (опусков) в коридорах

В 1-ом во 2-м в 3-м в 4-м

Воздуходувное оборудование:

Тип	Количество, шт.		Мощность электро-двигателя, кВт
	всего	в работе	

фактическое (по счетчику) потребление электроэнергии воздуходувками, кВт.ч в год
 (в случае отсутствия счетчика указать напряжение, силу тока ротора и cosφ двигателя)

.....

расход воздуха: общий на аэрацию

6 Технологические параметры аэротенка

Суточный приток сточных вод, поступающих на секцию (м³/сут.):

минимум средний макс

Максимальный часовой приток (м³/ч)

Расход рециркуляционного ила, поступающий на аэротенк (м³/сут.):

минимум средний макс

Доля регенератора в аэротенке %

Концентрация ила аэротенке (мг/дм³):

минимум средний макс

Концентрация ила в регенераторе:

минимум средний макс

Концентрация растворенного кислорода в аэротенке (мг/дм³):

минимум средний макс метод определения

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

III. ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОЧНЫХ ВОД

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. Вносить в анкету только те данные, которые получены в лаборатории.

ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Параметры	Ед. изм.	Фактические данные						НДС	ВСС
		Вход аэротенк			Выход вт.от.				
		мин.	сред.	макс.	мин.	сред.	макс.		
ХПК	мгО ₂ /дм ³								
БПК _{полн}	мгО ₂ /дм ³								
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³								
Взвешенные вещества	мг/дм ³								
Зольность взвешенных веществ	%								
Азот аммонийный	мг/дм ³								
Азот нитритов	мг/дм ³								
Азот нитратов	мг/дм ³								
Фосфор фосфатов	мг/дм ³								
Нефтепродукты	мг/дм ³								
СПАВ	мг/дм ³								
Общее солесодержание	мг/дм ³								
Сульфаты	мг/дм ³								
Хлориды	мг/дм ³								
Общее железо	мг/дм ³								
Жесткость	мг×экв/л								
Щелочность	мг×экв/л								
Специфические примеси	мг/дм ³								
Температура, среднелетняя	°С								
среднезимняя	°С								
pH									

ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ АЭРОТЕНКА

Показатель	Ед.изм.	Содержание
Рецикл возвратного ила	м ³ /сут.	
Доза ила	г/дм ³	
Зольность ила	%	
Иловый индекс	мл/г	

Характеристика водоема, в который производится выпуск очищенных сточных вод:

1. Наименование
2. Категория водоема

Наличие аттестованной лаборатории

.....

Дата заполнения:

Ф.И.О. ответственного лица

(подпись)

Заполненный опросный лист просим отправить удобным для Вас способом.

Примечания:

.....