



## Опросный лист для выбора Системы аэрации

### Контактная информация:

Дата заполнения:

Наименование Заказчика / Адрес:	
Контактное лицо / Должность:	
Контактный телефон / E-mail:	

### Сведения о проекте:

Наименование объекта:			
Местоположение:			
Реконструкция		Новое строительство	

### Тип сточных вод:

Городские сточные воды		Промышленные сточные воды			
Биологическая очистка		Доочистка		Аэробная стабилизация осадка	

### Параметры сооружения:

#### Прямоугольный или овальный:

Длина [м]		Ширина [м]		Высота [м]	
Уровень сточных вод [м]		Количество коридоров [шт]		Ширина коридора [м]	
Количество секций [шт]					

#### Круглый:

Внутренний диаметр [м]		Высота цилиндрической части [м]		Общая высота [м]	
Уровень сточных вод [м]		Количество сооружений [шт]			

### Расчетные величины:

	Мин.	Среднее	Макс.
Общий расход поступающих стоков [м <sup>3</sup> /час]			
Общий расход воздуха, подаваемый в аэротенки [м <sup>3</sup> /час]			
Температура сточных вод [°C]			
Высота сооружений над уровнем моря [м]			

### Показатели эффективности работы очистных сооружений:

Показатели загрязнений	После первичных отстойников [мг/л]	После вторичных отстойников [мг/л]
БПК <sub>5</sub>		
N-NH <sub>4</sub>		
Взвешенные вещества		
ХПК		

### Параметры существующего воздухоподводящего оборудования:

Марка воздухоподводки		Количество рабочих [шт]		Резерв [шт]			
Напряжение [В]		Мощность [кВт]		Расход [м <sup>3</sup> /час]		Давление [м]	

### Параметры устанавливаемого воздухоподводящего оборудования:

Марка воздухоподводки		Количество рабочих [шт]		Резерв [шт]			
Напряжение [В]		Мощность [кВт]		Расход [м <sup>3</sup> /час]		Давление [м]	

### Параметры устанавливаемой системы аэрации:

Дисковые аэраторы		Трубчатые аэраторы	
Количество аэрируемых зон в секции [шт]		Площадь диффузоров / к зоне аэрации [%]	

### Предпочитаемый материал воздуховодов:

ПВХ (стандартное решение)		Полипропилен	
Нержавеющая сталь AISI 304		Нержавеющая сталь AISI 316L	
Опоры из нержавеющей стали AISI 304		Опоры из нержавеющей стали AISI 316L	
Обратный клапан в аэраторе		Водовыбросной сливной шланг	

### Укажите, если известны:

Потребность в кислороде при стандартных условиях SOR [кгO <sub>2</sub> /час]	
Потребность в кислороде при фактических условиях AOR [кгO <sub>2</sub> /час]	
Требуемая концентрация растворенного кислорода O <sub>2</sub> [мг/л]	

### Чертеж резервуара с размерами должен включать:

- 1) Расположение магистрального воздуховода.
- 2) Изображение препятствий в резервуаре
- 3) Расположение входа и выхода жидкости в резервуаре.

### Дополнительная информация:

--