

Энергосберегающие инновационные технологии Аэрации



Дніпропетровськ, Україна

Станции Аэрации - модернизация и реконструкция

Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод
аэрирование навозохранилищ свинокомплексов, комплексов крс, дезодорация, получение удобрений
Очистка и восстановление лагун, загрязненных водоемов
Выращивание аквакультур

Уменьшение эксплуатационных затрат на электроэнергию до 50%.
Увеличение производительности и эффективности работы очистных сооружений.
Передача кислорода и смешивание до глубины 10 м.
Горизонтальное перемешивание - циркуляция всего бассейна.
Высокая эффективность смешения, уменьшает образование донных отложений.
Аэрация пузырьками диаметром 2,0 мм – увеличение передачи кислорода.
Нет запаха, образования аэрозоля и брызг в воздухе.
Низкий уровень шума, менее 70 дб.

Не требует дополнительных сооружений для воздуходувок, монтажа систем донной аэрации.
Простые способы монтажа на плавучие или мостовые обеспечивают гибкость и простоту установки.
Не нужно останавливать технологический процесс – технология plug and play (включил и работай).
Легкая адаптируемость к существующим аэрационным бассейнам.
Надежность и долговечность, минимальное техническое обслуживание.

В очистных сооружениях, системы аэрации являются главным потребителем электроэнергии и затрат на содержание, инновационная технология аэрации позволяет добиться экономии электроэнергии до 50%, при минимальных затратах на содержание.

Система аэратор миксер, объединяет функции аэрации и перемешивания в одном компактном устройстве с независимым управлением аэрацией, что позволяет не только подавать кислород, но и создавать горизонтальные циркуляционные потоки, позволяющие разносить растворенный кислород по всему объему резервуара и поддерживать частицы во взвешенном состоянии, предоставляет возможность биологической очистки биогенных элементов одним модулем. Доступен с моторами от 1,75 до 60 кВт.

Александр Александр

0953244844