Аэратор пневматический «Пантекс»

Аэраторы компании «Пантекс» предназначены для аэрации сточных вод на сооружениях различной мощности, а также компактных установках, станциях биологической очистки, хозяйственно-бытовых, промышленных, ливневых, нефтесодержащих и других стоков.

Аэраторы обеспечивают мелкопузырчатое диспергирование воздуха в жидкости, что увеличивает количество растворенного кислорода в воде и делают процесс биологической очистки сточных вод более интенсивным.

Состоят из полимерного перфорированного трубчатого каркаса, на поверхности которого слоисто-каркасной намоткой полипропиленовых нитей, сформирован уникальный диспергирующий слой, что является разработкой ведущих российских ученых.

Высокорезультативные аэраторы «Пантекс», а также смоделированное на компьютере размещение аэраторов, гарантирует стабильность процесса работы в аэротенке. Аэраторы компании «Пантекс» подходят в равной мере как для применения на новых объектах, так и на объектах с предлагаемым переоборудованием.

Технические характеристики

Температура эксплуатации:

Стоков: +1÷40°C; Окружающего воздуха: -40÷+45°C;

Воздухопроницаемость: 1100л/мин·м;

Диаметр наружный: 110÷160мм;

Длина элемента: 500÷2000мм;

Соединение элементов: муфтовое, резьбовое.







Уникальность аэраторов пневматических «Пантекс» заключаются в том, что они:

- ✓ Исключают явление «пробоя» диспергирующего слоя и образование «бурунов» (потерь воздуха);
- ✓ Исключают биообрастание поверхности вследствие вибрации диспергирующего слоя при подаче воздуха;
- ✓ Позволяют улучшить массообменные характеристики за счет мелкопузырчатой аэрации и расчетного размера пор в диспергирующем слое;
- ✓ Создают интенсивный барботажный эффект, вследствие движения воздуха в диспергирующем слое по порам, представляющим спирали Архимеда;
- ✓ Индивидуальная адаптация диспергирующего слоя под
 - технические характеристики каждого объекта, обеспечивающая максимально качественный эффект работы аэраторов;
- ✓ Уникальная возможность регенерации аэратора «Пантекс», что не может предложить не один другой тип аэратора;
- ✓ Просты в сборке и обслуживании (за счет муфтового или резьбового соединения), что дает возможность создать любой рисунок расположение аэраторов в аэротенке;
- ✓ Имеют цену на 30% ниже мембранных аэраторов, а также аэраторов, диспергирующий слой которых сформирован пневмо экструзией волокна из расплава;
- ✓ Позволяют снизить эксплуатационные расходы на 30-50%;
- ✓ Работы по установке аэрационной системы возможно произвести в условиях действующего производства с поочередным выводом аэротенков из работы.







Отзывы:



обшество с ограниченной ответственностью ТОЛЬЯТТИКАУЧУК

Новозаводская ул., 8, Тольятти, Самарской области, РФ, 445007, а/я 325 Тел. (8482) 36-93-69, 70-15-15 факс (8482) 70-15-18 Е-mail: officetk@tltk.ru; http://www.tltk.ru ОКПО 48158319 ОГРН 1026301984862 ИНН/КПП 6323049893/631050001





28.03	_ 201 L r. No. 175
	от 28 03 2011.

ОТЗЫВ

о работе аэраторов - пневматических Пантекс»

На биологических очистных сооружениях ООО «Тольяттикаучук» за период с 2008г. по 2010г. была произведена замена 100% аэраторов с полимерной структурой на аэраторы «Пантекс».

Конструкция аэраторов «Пантекс» в отличие от аналогов, позволила существенно повысить степень очистки сточных вод, (см. таблицу), сократить затраты на материалы и строительно-монтажные работы на 30%, увеличить гарантийный срок эксплуатации аэраторов до 10 лет, за счет исключения биообрастания поверхности аэраторов вследствие подвижного диспергирующего слоя.

Показатели качества работы аэраторов « Пантекс» приведены в таблице.

Перечень показателей	Степень очистки за 2010 г., %	Перечень показателей	Степень очистки за 2010 г., %
Аммонийный-ион	98,8	Цинк	87,3
Нитрит-ион	91,6	Свинец	83,3
Железо общее	85,3	Фенолы летучие	96,6
Нефтепродукты	96,7	Титан	96
Формальдегид	99,9	Метанол	94,3

Начальник участка БОС ООО « Тольяттикаучук»

А.В.Анциферов

коммунальный СТАНДАРТ



КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА СЕНТЯБРЬ 2015

События

Совершенство очистки. Вода в Тамбове станет качественнее

Наше дело

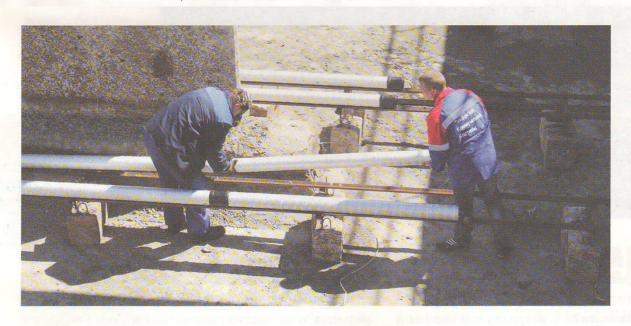
Потребитель и закон. Новые методы борьбы с «самовольщиками»

Наши пюди

Важно мнение каждого. Итоги опроса сотрудников «Волжских КС» 7

После работы

Трансграничное плавание. Наша коллега вплавь преодолела Амур



Тамбов

СИСТЕМА ДЛЯ «ЖИВОЙ ВОДЫ»

«Тамбовские КС» завершили реконструкцию аэрационной системы очистных сооружений канализации областного центра.

Аэрационная система играет ключевую роль в очистке сточных вод. Именно здесь используются живые биологические культуры, которые, образно говоря, вдыхают жизнь в «мертвую» воду, поступающую из канализации. Затем «оживленная» вода, пройдя еще несколько ступеней очистки, вновь возвращается в природу.

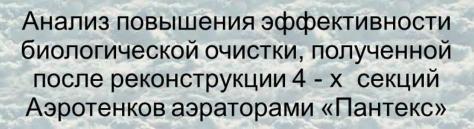
В сентябре завершился третий — самый масштабный этап работ. В ходе ремонта аэрационной системы были заме-

нены аэраторы — специальные трубы, по которым циркулирует воздух, необходимый для поддержания жизнеспособности биологических культур. На место отслуживших свой срок установлены отвечающие всем современным требованиям аэраторы «Пантекс» российского производства. Общий объем капиталовложений в реконструкцию составил свыше 10 млн рублей.

Стоки уже поступили в аэрационную систему, и первые анализы, взятые лабораторией ТКС, показали улучшение качества воды, сбрасываемой в реку Цну.

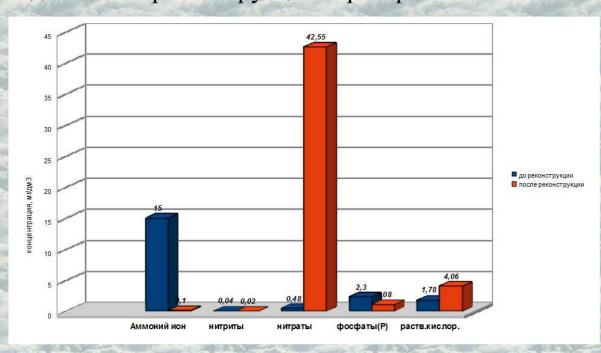
В ходе дальнейшей реконструкции очистных сооружений канализации планируется вывести в резерв первую очередь аэрационной системы, а также установить новые энергосберегающие воздуходувки, что позволит снизить затраты предприятия на энергоресурсы.



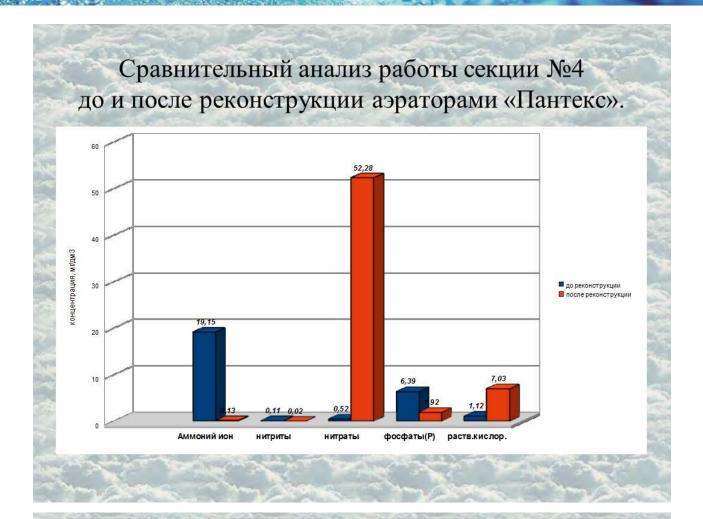


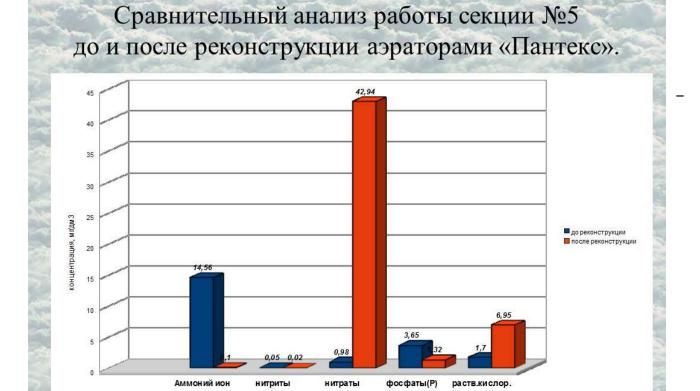
ООО «Экопром» участок ГОС.

Сравнительный анализ работы секции №3 до и после реконструкции аэраторами «Пантекс».

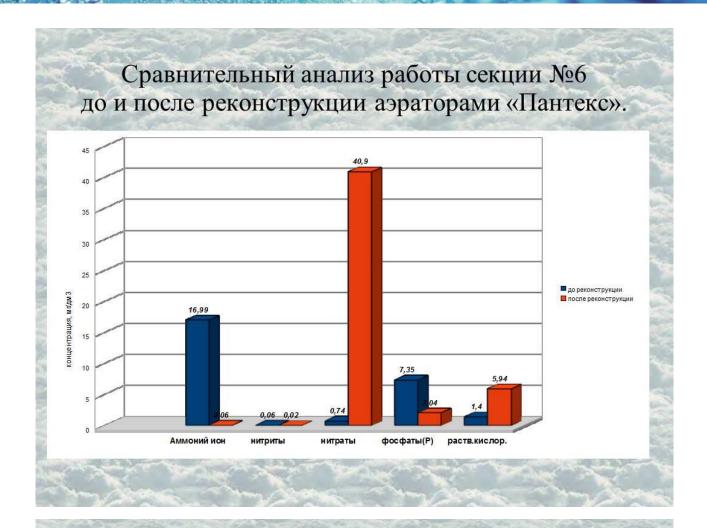


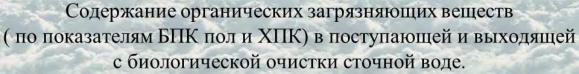


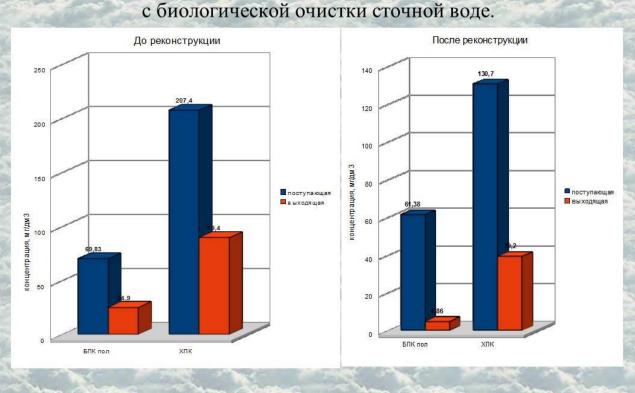




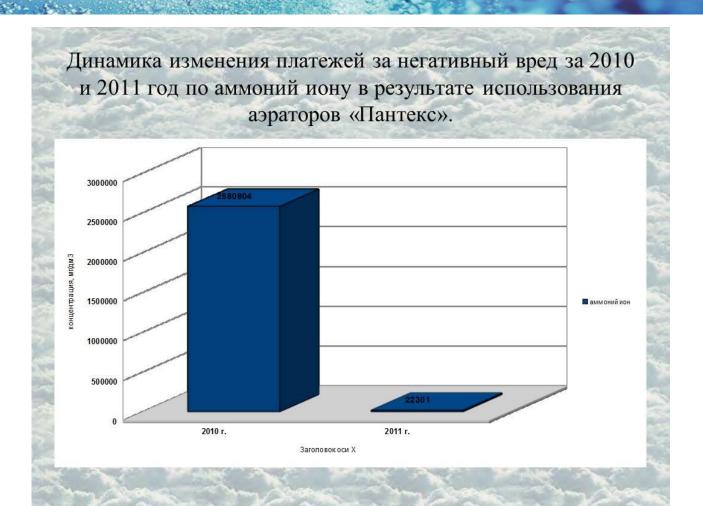


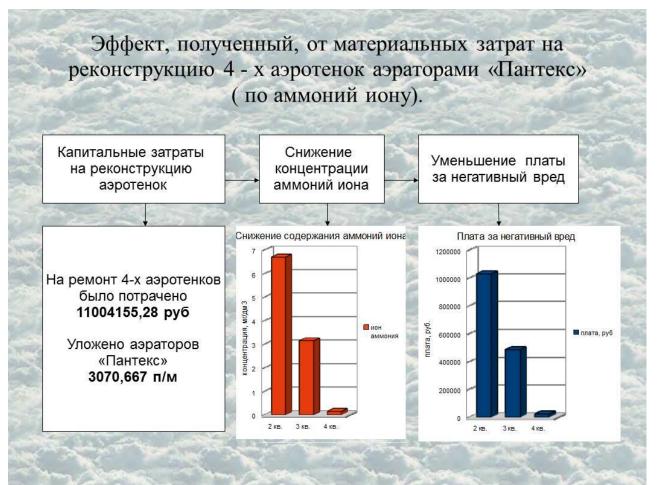














выводы

Реконструкция 4-х секций аэротенков позволила:

- повысить качество биологической очистки сточных вод;
- создать необходимые условия для поддержания эффективной нитрификации (в том числе и при залповых сбросах);
- повысит концентрацию растворенного кислорода.

Все это в комплексе привело к изменению видового состава активного ила — снижению илового индекса и значительному уменьшению выноса взвешенных веществ с очищенной водой.