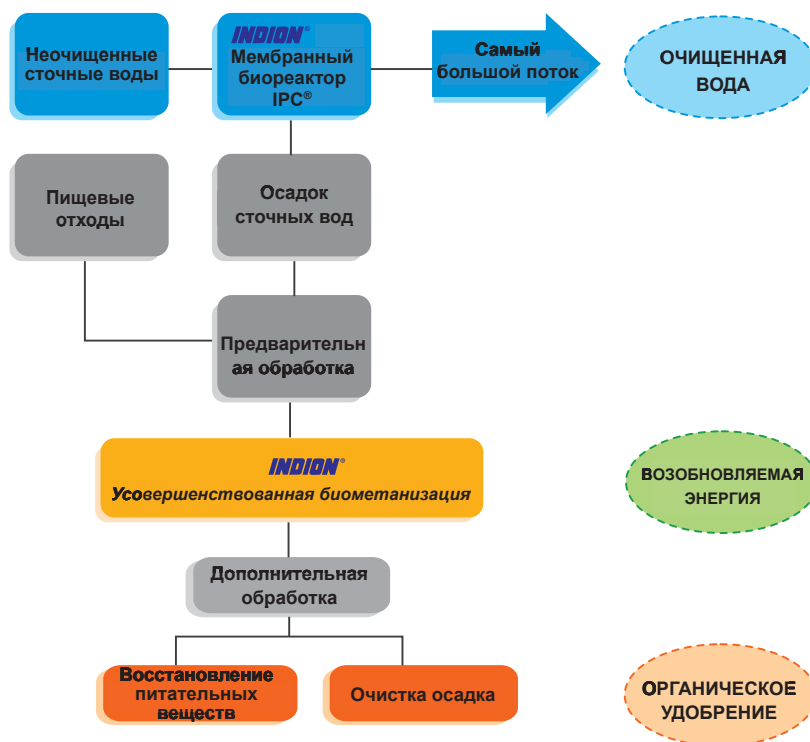


ANDICOS® Энергия из отходов

Передовой интегрированный процесс восстановления энергии за счет объединения сточных вод и органических твердых отходов



Разработка ANDICOS, предназначенная для переработки смешанных твердых отходов, образующихся в процессе очистки сточных вод, и органических пищевых отходов, образующихся в домах и сообществах, объединяет самые современные технологии, такие как INDION IPC MBR и усовершенствованный процесс биометанизации INDION.

Эти смешанные отходы сначала гомогенизируются в процессе предварительной обработки, а затем подвергаются биометанизации в усовершенствованном биореакторе INDION. Полученный биогаз дополнительно очищается в процессе последующей обработки и применяется для получения энергии с помощью биогазового двигателя. В другом варианте предусмотрена дополнительная очистка и сжатие этого биогаза для использования в качестве топлива, являющегося альтернативой компримированному природному газу (КПГ) или сжиженному природному газу (СПГ). Кроме того, этот биогаз может применяться в качестве источника тепла для производства горячей воды. Данная система интегрирована с системой контроля запахов INDION. Тепло, вырабатываемое биогазом, используется для сушки избыточного осадка и производства органического удобрения, которое соответствует требуемым санитарно-гигиеническим стандартам, для применения в сельском хозяйстве и ландшафтном дизайне.

Особенности

- Восстановление ресурсов из жидких и твердых отходов
 - Очищенная вода
 - Возобновляемая энергия
 - Органическое удобрение
- Модульная система для централизованного и децентрализованного использования
- Разрабатываемые с учетом потребностей клиента модульные системы для муниципалитетов, организаций и местных сообществ, предназначенные для переработки нечистот и/или органических отходов
- Окупаемость инвестиций от 3 до 5 лет


ANDICOS® Энергия из отходов



Вышеописанная установка рассчитана на переработку около 1000 кг органических пищевых отходов, образующихся в местных сообществах, и 2–6 м³ сточного ила в день. Ожидается, что установка будет производить 20 кВт/ч электроэнергии и около 1,35 тонн в день органического удобрения.

Информация, содержащаяся в данной публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право вносить поправки в информацию, представленную в настоящем документе, без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами/филиалами для получения актуальных спецификаций продукта.

INDION являются зарегистрированным товарным знаком Ion Exchange (India) Ltd.

ANDICOS — концепция, разработанная  компанией Vito. Технология разработана совместно с Ion Exchange & Europem и выведена на рынок компанией Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл.почта: ieil@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai | Delhi |
Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara | Vashi |
Visakhapatnam

Международный отдел

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл.почта: export.sales@ionexchange.co.in

Зарубежные офисы

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Зарубежные - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

