

INDION® Комплексные установки по очистке сточных вод нового поколения (NGPSTP)



Комплексные установки по очистке сточных вод нового поколения INDION — уникальное сочетание технологий ламеллярного пластинчатого осветления и аэрации в готовой к эксплуатации предварительно собранной установке для очистки сточных вод с исключительной производительностью и эффективностью.

Особенности

- Собранная в заводских условиях установка по очистке сточных вод с одним резервуаром
- Модульная конструкция: 10–100 м³/д
- Компактность и простота эксплуатации
- Высокое качество очистки сточных вод
- Емкость для хранения шлама на протяжении трех месяцев
- Минимальное техническое обслуживание
- Конструкция резервуара из стеклопластика — отсутствие коррозии

Преимущества

- Минимальное использование пространства
- Минимальные требования к электроэнергии и химикатам
- Низкие эксплуатационные расходы

Процесс

Первичное отстаивание: сточные воды поступают в первичный отстойник. Резервуар содержит наклонные параллельные пластины, которые помогают снизить содержание взвешенных твердых частиц на 75% и БПК на 25%. Эта зона практически не требует обслуживания и не содержит движущихся механических частей или электрических устройств.

Аэробная очистка: затем сточные воды поступают в биозону аэратора, которая представляет собой комбинированный реактор с фиксированной пленкой и систему активной аэрации, установленную на горизонтальном валу. Аэратор обеспечивает твердую поверхность для прикрепления микроорганизмов, питающихся органическими веществами, которые присутствуют в сточных водах. Вращение барабанов обеспечивает аэрацию жидкости. Биозона является самоочищающейся и не требует внешней откачки или возврата ила

Окончательное отстаивание: затем очищенные сточные воды поступают в зону отстаивания. Эта зона содержит ламеллярные параллельные пластины для осаждения более мелких частиц. Погружной насос регулярно удаляет ил в емкость для хранения шлама.

Применение

- Отели и рестораны
- Курорты
- Гольф-клубы, загородные клубы
- Небольшие города и жилые комплексы
- Национальные парки
- Промышленные зоны
- Модернизация существующего плана

Технические характеристики

Модель	Производительность (литров/день)	Длина (м)
NGPSTP 500	11, 500	5.25
NGPSTP 1000	23,000	5.50
NGPSTP 1500	34,500	6.70
NGPSTP 2000	46,000	7.75
NGPSTP 3000	57,500	9.20
NGPSTP 3500	74,750	10.00
NGPSTP 4000	92,000	11.00

Ширина 2,4 м и общая высота 3,3 м для всех блоков

- Комплексные установки по очистке сточных вод нового поколения INDION доступны в виде модульных блоков различных размеров в соответствии с требованиями к очистке сточных вод.
- Комплексные установки по очистке сточных вод нового поколения INDION могут быть установлены как над землей, так и под землей на глубине до 2,3 м без бетонного ограждения.
- Потребляемая мощность, цвет, конфигурации входов и выходов соответствуют спецификациям клиента. Все блоки можно перевозить по дорогам.
- Также доступны модели комплексных установок по очистке сточных вод нового поколения INDION с производительностью, превышающей 92000 л/день.
- Специализированные процессы очистки сточных вод и стоков, такие как последовательно-циклический реактор (SBR), реактор с псевдооживленной средой (FMR) и погружной мембранный биореактор (МБР), также доступны для установок с более высокой производительностью.

Наши современные производственные подразделения сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

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® является зарегистрированной торговой маркой 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

Международное подразделение

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

Региональные офисы и филиалы

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

Зарубежные офисы

Bahrain | 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

