



 **ION EXCHANGE**  
*Refreshing the Planet*



## Обновление нашей планеты

Мир находится в состоянии модернизации, которая разрушает окружающую среду. Неустойчивое развитие разрушает баланс природы и вредит её экосистеме. Нашей планете нужен глоток новой жизни, шанс исцелиться и процветать. В Ion Exchange мы гордимся тем, что восстанавливаем чистоту планеты, каждый день обновляя, освежая и омолаживая окружающую среду.

Общество должно понимать, что окружающая среда и экономическое благополучие взаимосовместимы. Именно таких изменений мы и стремимся достичь.

**Дать окружающей среде новую жизнь.**

**Для будущих поколений.**



Наша цель — сохранить самые ценные ресурсы нашей планеты — воду, воздух, почву и энергию с помощью решений полного цикла. Наш комплексный подход включает в себя планирование и управление поставками, качеством, количеством и сбросом воды, а также управление твёрдыми, биологически твёрдыми и опасными отходами, ограничение загрязнения воздуха и извлечение энергии из отходов.

Компания Ion Exchange стремится служить всем слоям общества, улучшая качество жизни и окружающую среду.

## **Наше видение**

«Быть лидером в нашем бизнесе, который так важен для жизни людей и окружающей среды»

Лидер в области очистки воды с более чем пятидесятилетним опытом, Ion Exchange по праву считается ведущей компанией в области управления водными ресурсами и защиты окружающей среды, имеющей офисы продаж, производственные мощности и сервисные центры по всему миру.

Мы являемся одной из немногих компаний в мире, предлагающих полный спектр решений для воды и окружающей среды. Компания предлагает комплексные решения для всех секторов: инфраструктуры, промышленности, учреждений, домов и сообществ.

Мы обслуживаем рынки, уделяя постоянное внимание удовлетворению потребностей клиентов, технологическим инновациям и специализированному обслуживанию. Способность компании предоставлять самые современные технологии с полной технической поддержкой делает нас тем партнёром, на которого вы можете положиться.

# ПОЛНЫЙ СПЕКТР РЕШЕНИЙ

Специализированные смолы/адсорбенты/мембраны для очистки и концентрирования Специализированные технологические химикаты Специализированные ферменты

Очистка промышленных сточных вод / переработка и нулевой сброс жидкости

Очистка питьевой воды

Управление технологической водой

Очистка технологической воды - Ионообменная и мембранная основа

Предварительная обработка

24/7 service

Очистка сточных вод, третичная переработка сточных вод, обращение с осадком и преобразование отходов в энергию



# Природа протягивает нам руки.

## А мы протягиваем их клиентам.

### Наши заслуги

Комплексные решения и глубокое знание процессов клиентов помогают нам создавать существенно более высокую ценность.

#### Множество преимуществ для клиентов

- Стратегическая концепция для законченных объектов и консультации
- Единая ответственность, позволяющая клиентам сосредоточиться на своём основном бизнесе
- Экологичные решения
  - Соблюдение нормативных правил потребления и сброса
  - Нулевой сброс загрязняющих веществ за счёт рециркуляции воды и утилизации побочных продуктов для технологического использования
  - Получение энергии из отходов
- Водная безопасность с гарантированным качеством и количеством воды
- Более высокая рентабельность инвестиций при более низких общих затратах
  - Низкий водный след
  - Низкая стоимость владения
- Превосходное соотношение цены и качества и эффективность технологического процесса
- Улучшенное качество продукта для клиентов
- Различные варианты собственности, такие как концессия и передача.





**Во имя устойчивого будущего.**

**Во всех отраслях промышленности.**

### Отрасли

Если мы хотим устойчивого будущего для будущих поколений, необходимо защищать окружающую среду и сохранять природные ресурсы. Компания помогает промышленности более эффективно использовать водные и энергетические ресурсы и предоставляет решения, отвечающие потребностям каждого клиента. Благодаря выраженным преимуществам, мы каждый раз демонстрировали, что эффективное управление водными ресурсами и защита окружающей среды является ценной инвестицией.

Высокопроизводительные твёрдые контактные осветлители для бумажной промышленности



Установка обратного осмоса в пищевой промышленности и производстве напитков

Комплексные решения компании затрагивают многое: от приточной воды до питьевой и технологической воды, очистки сточных вод, повторного использования воды и нулевых сбросов, а также проектов по переработке отходов в энергию. Мы очень гордимся тем, что предоставляем круглосуточную поддержку, 7 дней в неделю, которая обеспечивает бесперебойную работу.



Сверхвысокопроизводительный осветлитель для текстильной установки



Установка деминерализации в нефтяной промышленности



Электродеионизационный обратный осмос для фармацевтической и электронной промышленности



Ультрафильтрация в бумажной промышленности



Обратный осмос (опреснение) морской воды на ТЭЦ



Установки очистки конденсата для электростанции

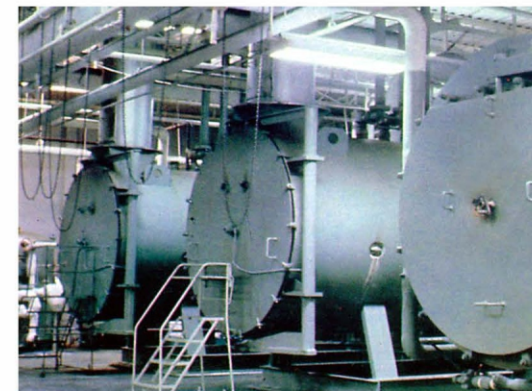


Система фильтрации на электростанции

## Сохранение природных ресурсов.

В дополнение к технологической очистке воды, различные индивидуальные программы химической обработки, обработки котловой и охлаждающей воды, а также программы сжигания обеспечивают оптимальную производительность установки, что отражается на её общей эффективности.

Продукты для мониторинга качества воды обеспечивают точный анализ воды, необходимый для обслуживания котлов, градирен, умягчителей и деминерализаторов. Они доступны в виде отдельных комплектов, комбинированных комплектов и сменных блоков.



Очистка котловой воды



Очистка охлаждающей воды



Фильтры бокового потока на сталелитейном заводе



Наборы для тестирования воды и запасные части



## Природа была к нам благосклонна.

### Мы возвращаем ей добро.

Загрязнение и возросший спрос сделали качественную воду дефицитной и дорогой. Между тем, нормы утилизации ужесточаются, а их соблюдение контролируется всё сильнее. Компания предлагает эффективные и экономичные решения по переработке сточных вод, которые помогают экономить пресную воду, защищать окружающую среду и сокращать выбросы отходов, одновременно обеспечивая экономию.

Решения по переработке сточных вод разработаны для получения оптимальной выгоды. Например, системы рециркуляции сочетаются со специальными химическими программами очистки воды, которые сокращают сброс воды, а современные очистные сооружения интегрированы с процессами нулевого сброса жидкости. Они подкреплены комплексными услугами по эксплуатации и техническому обслуживанию для достижения устойчивых результатов.

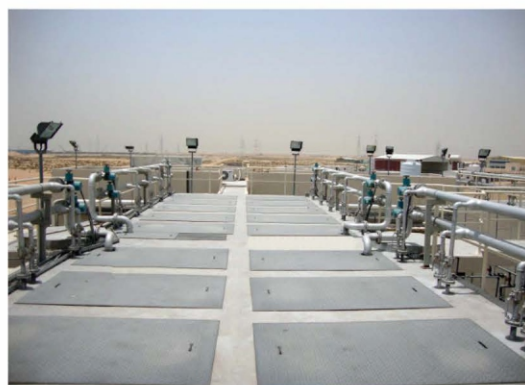
Решения объединяют процессы физико-химического, биологического и мембранного разделения для оптимального восстановления воды. К ним относятся системы микрофильтрации, ультрафильтрации, нанофильтрации и обратного осмоса, мембранные биореакторы и усовершенствованное фотохимическое окисление.



Станция очистки сточных вод  
нефтеперерабатывающего завода



Установка по очистке сточных вод для сталелитейной  
промышленности



Мембранная биореакторная установка в  
промышленной зоне



Система нулевого слива жидкости на заводе по  
производству синтетического каучука

## Повышая эффективность промышленности.

Сфера влияния компания не ограничивается решениями, связанными с водой. На протяжении многих лет мы были инноваторами в области применения ионообменных и мембранных процессов для не связанных с водой применений во многих отраслях промышленности в целях очистки и восстановления продуктов, тем самым предлагая клиентам полезные услуги.

Специализированные технологические химикаты для сахарной, бумажной, керамической, нефтеперерабатывающей, горнодобывающей, сталелитейной и текстильной промышленности помогают повысить эффективность и качество продукции.



Установка по извлечению урана в горнодобывающей промышленности



Установка по обогащению бора для производства тяжелой воды



Установка сверхглубокой очистки концентрации желатина в пищевой промышленности и производстве напитков



Очистка гликоля для химического завода



## Решения, которые вдохновляют на создание экологически чистого будущего.

### Торговые комплексы и учреждения

Наши решения для воды и защиты окружающей среды выходят далеко за рамки промышленных горизонтов и обеспечивают безопасную питьевую воду и чистую окружающую среду для отелей, образовательных учреждений, больниц, железных дорог и оборонных предприятий.

Компания предлагает системы очистки питьевой воды, фильтрации плавательных бассейнов, дезинфекции, подготовки воды для коммунальных предприятий, очистки и переработки сточных вод.



Лабораторные водные решения



Установка для получения питьевой воды в таре для железнодорожной отрасли



Вендинговый автомат по продаже воды



Сверхчистая вода для искусственного диализа почек



Компактная установка для очистки и бутылирования питьевой воды



Мембранный биореактор коммерческого комплекса



Фильтры для бассейнов



Реактор с псевдоожиженной средой в отеле



**Наше видение человечества.**

**Обновленный мир.**

## Сообщества – городские и сельские

В нашем стремлении создать здоровую окружающую среду мы обращаемся к муниципалитетам, инженерным департаментам общественного здравоохранения, управлениям водоснабжения и канализации, а также реализуем проекты общественного водоснабжения и канализации.

Различные продукты для очистки поверхностных и грунтовых вод удаляют различные загрязняющие вещества, от простого ила до таких загрязнений, как мышьяк, фторид, железо, нитраты, органические вещества и соли. Компания реализует проекты «под ключ» на основе принципа «проектирование-закупка-строительство» или концессии/передачи для водоснабжения и распределения, очистки питьевой воды, очистки и удаления сточных вод, забора и опреснения морской воды, управления твёрдыми отходами и проектов по переработке отходов в энергию – всё это предоставляется с сервисом по эксплуатации и техническому обслуживанию, обеспечивая непрерывную и оптимальную производительность.



Установка удаления мышьяка для очистки грунтовых вод



Непрерывный фильтр песка для очистки поверхностных вод



Очистка питьевой воды для муниципальных предприятий



Реактор с псевдооживленной средой для очистки сточных вод и переработки воды



Сбраживание осадка – преобразование отходов в энергию



## Восстановление баланса природы.

Для каждого дома.

### Решения для домашней воды

Компания Ion Exchange под своим флагманским брендом Zero B предоставляет домохозяйствам комплексные решения для водоснабжения, обеспечивающие чистоту жизни. Широкий ассортимент удобных и привлекательных водоочистителей удовлетворяет потребности наших потребителей в безопасной питьевой воде. Предлагаемые нами устройства для удаления железа и умягчители идеально подходят для кондиционирования воды.



Zero B Hydrolife



Кухонный помощник Zero B



Насадка для крана Zero B Suraksha



Фильтр Zero B AutoSand и AutoCarbon



Zero B Intello



Обратный осмос Zero B eco



Средство для удаления  
железа Zero B



Умягчители Zero B

**Планете нужны специалисты.**

**Ежедневно мы рвёмся в бой.**

## Услуги

Удовлетворение клиентов имеет первостепенное значение, и для этого мы предлагаем полный спектр технических услуг. Они обеспечивают экономическую выгоду и удобство комплексных решений с единой ответственностью.

- Консультации по вопросам воды и экологии
- Аудит установок и процессов
- Обследования, технико-экономические обоснования и исследования пилотной установки
- Реконструкция, модернизация и автоматизация установок
- Эксплуатация и обслуживание
- Проекты «Строительство-владение-эксплуатация/передача» (концессия и передача)
- Установки в аренду
- Обучение операторов
- Поставка расходных материалов и запасных частей



**Инновации для обновлённого будущего.**

**Планета заслуживает второго шанса.**

## **Исследования и разработки**

Специалисты компании Ion Exchange понимают, что инновационные технологии жизненно важны для решения сложных проблем меняющегося мира. Наши центры НИОКР постоянно работают над разработкой, адаптацией и улучшением продуктов и процессов. Компания имеет множество патентов и выпустила более ста продуктов.



Создание окружающей среды заново.

С различными решениями.

## Производственное оборудование

Компания стремится к неизменному качеству, достигаемому с помощью строгих систем обеспечения качества и самых современных производственных процессов. Наша производственная практика соответствует самым высоким стандартам безопасности и качества, включая сертификацию ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001. Наше предприятие по производству смол фармацевтического класса соответствует требованиям службы по контролю за лекарствами США и сертифицировано по стандартам ВОЗ.

## Компания имеет производственные мощности в Индии, Бахрейне и Шардже, где производятся

- ионообменные и специализированные смолы
- Водоподготовка и специализированные химикаты для технологических процессов
- Сборка и тестирование установок, изготовленных по индивидуальному заказу, перед отправкой.
- Производство
- Химическое смешивание
- Мембраны



Производственно-сборочный цех в Хосуре (штат Тамил Наду)



Производственный завод в Ваде (штат Махараштра)



Завод по производству и сборке в Верне (штат Гоа)



Химический завод в Бахрейне



Сборочное подразделение в Шардже, ОАЭ



Склад и сборочный центр в Индонезии



Экспортноориентированное подразделение в Рабале (штат Махараштра)



Подразделение промышленной химии в Патанчере (штат Телангана)



Подразделение по производству мембран в Верне (штат Гоа)



Подразделение по производству смол в Анклешваре (штат Гуджарат)



## Корпоративная социальная ответственность.

## Распространение счастья.

### Успех приятнее всего, когда им делятся

Фонд Ion Foundation мотивирует и способствует изменениям в направлении построения инклюзивного общества ответственным и устойчивым образом. Основанный в 2010 году, фонд помог тысячам детей из малообеспеченных семей. Проекты, реализуемые Ion Foundation, сосредоточены на образовании, здравоохранении, гигиене и окружающей среде.



## Работаем над восстановлением планеты.

### В разных сегментах.

#### Обслуживаемые сектора

##### Промышленный сектор

Автомобильная промышленность  
Пивоварни и ликёро-водочные заводы  
Цементные предприятия  
Химическая промышленность  
Строительство  
Производство удобрений  
Сектор общественного питания  
Добыча природных ресурсов и ископаемых  
Нефть и газ  
Фармацевтика  
Целлюлозно-бумажная промышленность  
Нефтепереработка и нефтехимия  
Полупроводники и микроэлектроника  
Сталелитейная промышленность  
Сахарная промышленность  
Текстильная промышленность  
Электроэнергия и многое другое...

##### Учреждения и коммерческие комплексы

Отели  
Лаборатории  
Больницы  
Железнодорожный сектор  
Оборонные предприятия  
Образовательные учреждения  
Коммерческий сектор

- Офисы
- Торговые центры

##### Сообщества и муниципалитеты

Городской сектор  
Деревни

##### Недвижимость

Жилые здания

- Апартаменты/Бунгало
- Жилые комплексы
- Сфера применения – Zero B

#### Основные отрасли

##### Самый широкий диапазон

Предварительная обработка  
Очистка питьевой воды  
Схемы водоснабжения и распределения  
Забор и опреснение морской воды  
Технологическая вода и очистка жидкостей  
Производство и распределение воды высокой чистоты  
Очистка промышленных сточных вод  
Переработка сточных вод и нулевой сброс жидкости  
Мембранные процессы  
Ионообменные смолы  
Полиэлектролиты  
Химикаты для котлов и охлаждающей воды  
Присадки для сжигающих поверхностей и топлива  
Специальные технологические химикаты  
Мониторинг качества воды  
Строительство коммунального комплекса  
Управление твёрдыми отходами  
Получение энергии из отходов

##### Экспертиза оборудования и проектов

Проектирование процессов  
Детальное проектирование  
Закупки  
Управление проектами  
Монтаж, испытания и ввод в эксплуатацию установок  
Сервис  
Консультации по стратегическому управлению водными ресурсами  
Аудит установок и процессов  
Исследования и разработки  
Обучение операторов обработке и пилотные исследования на установках  
Ежегодное техническое обслуживание и сервис эксплуатации и техническое обслуживание, модернизация  
Финансирование проектов и предоставление оборудования на основе концессии/передачи или в аренду  
Системы управления окружающей средой

Вместе мы обновляем окружающую среду.

Во всех уголках земного шара



Карта предназначена только для ознакомительных целей



## ION EXCHANGE LTD. (ИНДИЯ)

### Корпоративный офис

Ion House, Доктор Э. Мозес Роуд, Махалакшми, Мумбаи - 400011 |  
Телефон: +91 22 6231 2000  
Электронная почта: [icil@ionexchange.co.in](mailto:icil@ionexchange.co.in)

### Региональные офисы и филиалы

Бангалор | Бхубанешвар | Чандигарх | Ченнаи Дели  
| Хайдарабад | Калькутта | Лакнау | Ваходара Ваши |  
Вишакхапатнам

### Международный отдел

R-14, TTC MIDC, Тхане — Белapur Роуд, Рабале, Нави  
Мумбаи — 400 701 | Телефон: +91 22 6857 2400  
Электронная почта: [export.sales@ionexchange.co.in](mailto:export.sales@ionexchange.co.in)

### Зарубежные офисы

Бангладеш | Канада | Индонезия | Кения Малайзия | Оман | Португалия  
| Саудовская Аравия | Сингапур Южная Африка | Шри-Ланка |  
Танзания | Таиланд | ОАЭ | США

### Производственные предприятия

Индия - Анклешвар | Хосур | Патанчеру | Рабале | Верна | Вада

За рубежом - Бангладеш | Индонезия | Саудовская Аравия | ОАЭ

Всеиндийская сервисная и дилерская сеть

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

