

**Универсальное решение для пищевой промышленности
и индустрии напитков**



**Передовые, надёжные
решения для технологических
применений, управления
водными ресурсами,
химической обработки и
сервиса.**



Комплексные решения

Благодаря более 45-летней передовой работе в области комплексного управления водными ресурсами и защиты окружающей среды, а также комплексным технологическим процессам и обширной сервисной сети Компания Ion Exchange Ltd. (Индия) смогла представить полный, индивидуальный набор решений для индустрии продуктов питания и напитков. Компания предлагает различные передовые системы для технологических процессов, полный цикл очистки воды, а также программы химической очистки и комплексную техническую поддержку.

Решения из одних рук от проектирования, разработки, эксплуатации и технического обслуживания до модернизации. Наши индивидуальные решения, техническая поддержка и комплексное обслуживание гарантируют оптимальную работу ваших систем благодаря единому обслуживанию, лишённому хлопот.

Специально подобранная команда занимающаяся данной отраслью, тщательно изучает потребности индустрии общественного питания и предоставляет инновационные комплексные решения.

Вот почему Компания Ion Exchange является лучшим выбором практически для каждого престижного бренда в секторе общественного питания.



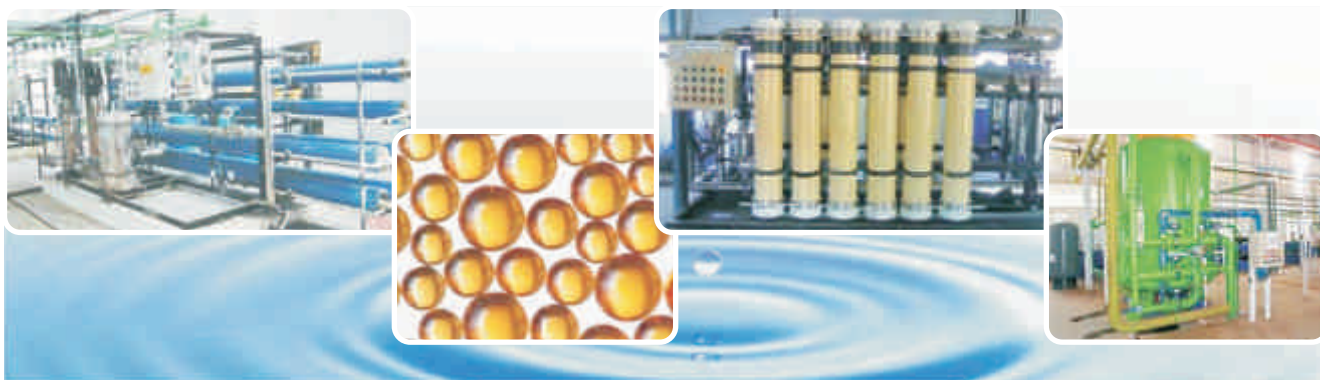
Технологическое применение

Системы фильтрации, разделения и очистки играют важную роль в производстве продуктов питания и напитков. Наши передовые мембранные процессы с использованием микро/ультра/нано фильтрации и обратного осмоса, а также специальные процессы ионного обмена используются в системах очистки и отделения для всех технологических применений.

Производство сыра
 Переработка/концентрирование/деминерализация сыворотки
 Обеззоливание, обесцвечивание, дезодорация и концентрирование желатина.
 Обеззоливание, обесцвечивание и дезодорация жидкой глюкозы/декстрозы/сорбита

Переработка воды после мытья бутылок при производстве напитков и на пивоварнях с регенерацией щёлочи
 Фильтрация вина/пива
 Удаление горечи/осветление/концентрирование сока
 И многое другое...

Высококласные технологии адаптированы к индийским условиям.

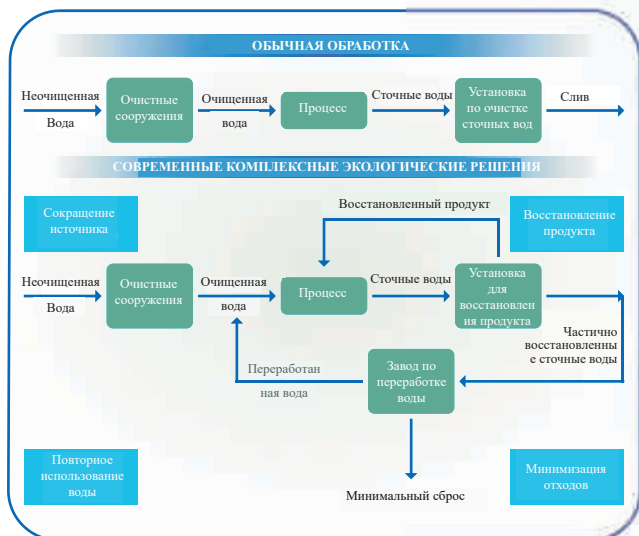


Полное управление водными ресурсами

Системы водоочистки с конструкционными материалами, подобранными в соответствии с требованиями.
 Очистка сточных вод - аэробно-канданазэробная основа и переработка
 Программы охлаждения и очистки котловой воды, соответствующие требованиям пищевой промышленности.
 Смолы Ion exchange (сертификат WQAGold Seal для конкретных применений)
 Антискаланты обратного осмоса (сертификат NSF), активированный уголь и другие химические вещества, повышающие эффективность работы

Служба поддержки

Комплексные консультации по управлению водными ресурсами
 Лаборатория применимости и пилотные исследования для новых областей применения
 Эксплуатация и техническое обслуживание, а также концессии/тестирование для систем водоснабжения, коммунальных систем и мембранных/ионообменных систем для переработки продуктов питания и напитков
 Комплексное круглосуточное обслуживание
 Контракты на обслуживание



Программы специальной химической обработки

Компания предлагает различные индивидуальные программы химической обработки в дополнение к технологической очистке воды, а также для технологических процессов. Решения обеспечивают превосходную окупаемость инвестиций за счёт улучшения качества продукции, снижения затрат и улучшения производительности и срока службы оборудования. Наши решения для очистки топлива и сжигающих поверхностей помогает максимизировать эффективность сгорания, экономить энергию и защищать окружающую среду.

Высокоэффективные специализированные химикаты производятся на нашем предприятии, сертифицированном по стандартам ISO 9091 O 14001 и ISO 45001.

Инженеры Компании проводят тщательные исследования требований вашего предприятия и системы, внимательно контролируют программы очистки и регулярно оценивают результаты, чтобы внести необходимые корректировки для получения оптимальной выгоды.

INDION® Ионообменные смолы Ion Exchange

(WQAGold Одобрено для специального применения)



Обесцвечивание
Смягчение,
деминерализация,
декаустизация.
Обеззоливание
сорбита/глюкозы/декстрозы
/желатина и т.д.

INDION® Очистка охлаждающей воды



Экологически безопасная продукция INDION применяется в открытых системах рециркуляции охлаждающей воды. Ингибиторы коррозии и накипи INDION контролируют коррозию, образование накипи и загрязнение в зависимости от качества воды и состояния системы.

Наши различные биоразлагаемые биоциды контролируют рост водорослей, грибов и бактерий.

Коррозия, накипь, кремнеземные ингибиторы/диспергаторы
Специальные железо, масла, биодиспергаторы
Окисляющие и неокисляющие биоциды/альгициды
Многофункциональные продукты

Ингибиторы коррозии и накипи в замкнутом контуре

Полный ассортимент ингибиторов коррозии INDION для борьбы с ударной и общей коррозией.

Системы охлаждения двигателя
Системы горячего водоснабжения
Системы охлажденной воды
Системы охлаждения печей

Системы прямоточной циркуляции

Наши экологически чистые химикаты INDION повышают эффективность охлаждения систем.

Очистка питьевой воды, одобренная FDA
Секвестранты металлов
Ингибиторы коррозии
Замедлители накипи
Противообрастающие
вещества-диспергаторы

INDION® Очистка котловой воды

Широкий спектр химических растворов для котловой воды для котлов низкого, среднего и высокого давления предотвращают отложения и коррозию в пред котловых, котловых и после котловых системах.



Наши уникальные поглотители кислорода на основе DEHA обеспечивают превосходную защиту от коррозии даже в конденсатных линиях. Компания производит безопасные продукты для пищевой промышленности.

Программа фосфатно-карбонатной очистки
Программа Хелант
Очистка закрытых систем, очистка электрических котлов
Кондиционеры для осадка
Пеногасители и поглотители кислорода
Комплексные программы обработки конденсатных линий для решения конкретных проблем коррозии
Комбинация пленкообразующих и нейтрализующих аминов



INDION® Обработка сжигающих поверхностей

Мы предлагаем энергосберегающие присадки к топливу, которые необходимы для очистки системы сгорания.



Водный эмульгатор
диспергаторы ила
Катализаторы горения
Агенты для борьбы со шлаком/коррозией
Присадки для остаточного мазута
Присадки для универсального мазута и твёрдого топлива
Подавители угольной пыли и усилители текучести
Контроль выбросов из дымовой трубы.

INDFLOC® Флокулянты и полиэлектролиты

Осветление и очистка воды
Очистка сточных вод
Обработка технологических растворов. Осветление/очистка желатина



INDION® Полимерные адсорбенты

Доступны полимерные адсорбенты различной полярности, площади поверхности и различной химической природы с матрицами из полистирола и полиакрилового эфира для обесцвечивания/устранения горечи соков.

INDION® Наборы Easytest



Специально разработан для анализа подпиточной, котловой и охлаждающей воды на месте без участия специально обученного персонала.

Общая жёсткость	Фосфат.
Щёлочность.	Сульфиты.
Кальциевая жёсткость	Кремнезем
Хлорид	TDS
Железо	И многое другое...

INDION® Продукты для мониторинга качества воды

На нашем современном производственном предприятии производятся различные приборы для мониторинга качества воды. В ассортимент входят технологические анализаторы и портативные приборы для измерения критических параметров воды, таких как растворенный кислород, проводимость, pH, окислительно-восстановительный потенциал и удельное сопротивление.

INDION® Антискаланты и мембрана Чистящие химикаты



Устранение накипи и загрязнения мембран обратного осмоса
Рассеивание взвешенных твердых частиц и коллоидов.
Удаление биологических загрязнений, органических веществ, оксидов металлов, гидроксидов и других загрязнений на основе коллоидных частиц.

INDCARB Активированный уголь



Для дехлорирования, удаления пестицидов и органических веществ, обесцвечивания сахара.
Гранулы, порошки и экструдаты
Продукты с низкой выщелачиваемостью для

эффективное снижение содержания масла, органических веществ, обесцвечивание и дезодорирование



Заводы по производству бутилированной питьевой воды и натуральной минеральной воды

Компания реализует проекты «под ключ», включая оборудование для очистки воды, машины для выдувного формования и розлива, этикетировочное и упаковочное оборудование. Создана полноценная лаборатория с оборудованием для минерального и бактериологического анализа воды, обеспечивающая соответствие требованиям Бюро промышленности и безопасности США/международным спецификациям.

Отличительные особенности

Постоянное качество очищенной воды
Автоматизированная работа на базе ПЛК
Химический впрыск, озонирование и другие системы дезинфекции
Реминерализация бутилированной воды
Предварительно проверенные системы на соответствие принятым отраслевым стандартам
Соответствие последним требованиям Бюро промышленности и безопасности США/международным спецификациям.
Полная база по эксплуатации и техническому обслуживанию и лабораторным испытаниям, проведённым

Единая ответственность

- Осуществление проекта «под ключ»
- Гарантированное соответствие стандартам
- Управление, обслуживание и мониторинг деятельности установки
- Договоры на комплексное сервисное обслуживание.
- Ежедневный анализ воды и еженедельные отчёты
- Квалифицированный персонал, прошедший обучение в Компании
- Продукция со склада, оригинальные запчасти и расходные материалы
- Регулярный контроль качества и технологического процесса



Комплексные интегрированные решения

Обработка	Применение	Продукция
<p>Технологическая вода Обработка</p> 	<p>Удаляет из воды взвешенные твёрдые частицы, коллоиды, органические вещества, железо и марганец. Снижает содержание растворённых твёрдых веществ, ССА, пестицидов и так далее.</p>	<p>Сверхвысокопроизводительный осветлитель, пластинчатый осветлитель, высокопроизводительный контактный осветлитель твёрдых частиц Напорные песочные фильтры и активированные Угольные фильтры (полностью автоматизированные с МС/СС/МСРЛ) Системы ультрафильтрации/обратного осмоса с УФ/озонированием и различными опциями, включая химическую/горячую дезинфекцию</p>
<p>Очистка питательной воды для котлов</p> 	<p>Производит высококачественную деминерализованную/мягкую воду для котлов среднего/низкого давления. Предотвращает и удаляет отложения, защищает систему от коррозии, обеспечивает бесперебойную работу и очищает котлы</p>	<p>Обычная и многослойная основа Ion Exchange Ультрафильтрация Обратный осмос, опреснение морской воды Специальные химикаты для подготовки питательной воды котлов</p>
<p>Очистка охлаждающей воды</p> 	<p>Предотвращает коррозию, образование накипи и рост микробов в системах охлаждающей воды. Фильтрация бокового потока для увеличения циклов концентрирования за счёт уменьшения содержания взвешенных веществ.</p>	<p>Специальные химикаты для очистки охлаждающей воды Автоматические безклапанные гравитационные фильтры Напорные песочные фильтры</p>
<p>Обработка отходов & Переработка</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановление воды из градирни и деминерализация в целях снижения отходов • Утилизация левопорционного конденсата • Биологическая обработка (например, мембранный биореактор, биореактор с псевдооживленной средой) • Переработка и восстановление иных технологических отходов • Переработка и восстановление иных технологических отходов • Очистка и переработка сточных вод жилых районов/мест питания 	<ul style="list-style-type: none"> • Осветлители • Песочный фильтр/Фильтр с активированным углём • Переработка конденсата испарителя для молока • Анаэробные растворители • Ультрафильтрация • Обратный осмос • Выпариватели/Кристаллизаторы • Мобильные установки очистки стоков
<p>Обработка пищевых продуктов и напитков</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Обеззоливание и осветление молочной сыворотки/жидкой глюкозы/сорбитола/декстрозы/желатина • Удаление горечи соков • Концентрирование желатина • Отделение молочной сыворотки и концентрация • Улучшение сладости сахара/очистка низкокалорийных натуральных подсластителей И многое другое... 	<ul style="list-style-type: none"> • Смолы Ion Exchange и установки • Активированный уголь/полимерные адсорбенты и установки • Мембраны ультрафильтрации/нанофильтрации/обратного осмоса и установки

Полная сервисная поддержка



Наша обширная сервисная сеть обученных технических специалистов доступна круглосуточно и без выходных, чтобы обеспечить работу вашего очистного оборудования с оптимальным качеством, количеством и стоимостью.

После посещения и изучения вашего объекта мы предоставляем подробный отчет с рекомендациями, которые помогут оптимизировать затраты и улучшить производительность и срок службы вашей установки.

Наши услуги:

Комплексные консультации по управлению водными ресурсами НИОКР, технико-экономическое обоснование и исследования пилотных установок
Контракты на эксплуатацию и техническое обслуживание

Аудит технических вод
Мембранная очистка
Контракты на обслуживание и экстренные услуги
Модернизация и автоматизация

Контракты на обслуживание

Системы водоснабжения требуют регулярного мониторинга и обслуживания для защиты от колебаний состояния воды. Компания Ion Exchange гарантирует эффективную работу и длительный срок службы оборудования.

Сервисные офисы производят обслуживание и ремонт тогда, когда вам это необходимо. Наши контракты на сервисное и профилактическое обслуживание включают расширенную гарантию, аварийный ремонт и полную замену необходимых запасных частей и расходных материалов.



Мы гарантируем точность всей представленной здесь информации. Ion Exchange Ltd. (Индия) придерживается политики постоянного развития и оставляет за собой право изменять представленную информацию без предварительного уведомления. Вы можете связаться с нашими региональными офисами/филиалами для ознакомления с текущими характеристиками продукции.

INDION® и **INDFLOC®** являются зарегистрированными товарными знаками компании Ion Exchange Ltd. (Индия)



ION EXCHANGE LTD. (ИНДИЯ)

Корпоративный офис

Ion House, Доктор Э. Мозес Роуд, Махалакшми,
Мумбаи - 4000119 | Телефон: +91 22 6231 2000
Электронная почта: ieil@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Бангалор | Бхубанешвар | Чандигарх | Ченнаи
Дели | Хайдарабад | Калькутта | Лакнау | Вадодара
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

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

