

## Поставка запасных частей и замена расходных материалов

Компания обеспечивает своевременную доступность оригинальных запасных частей и расходных материалов, гарантирует надёжность и максимальное время безотказной работы, одновременно обеспечивая полную сервисную поддержку с установкой на месте и помощью при повторном вводе в эксплуатацию запасных частей.

- Запасные части и комплектующие** - Клапаны, эжекторы, сетчатые фильтры, отводные части, внутренние детали для установок деминерализации, обратного осмоса, ультрафильтрации, умягчения и деаэрации, а также для насосов, воздуходувок, приводов и так далее.
- Расходные материалы** - Мембраны HYDRAMEM, смолы INDION, активированный уголь, полиэлектролиты, химикаты для очистки котловой и охлаждающей воды, фильтрующие материалы, антискалтанты и химикаты для очистки сред.



## Ежегодное техобслуживание техническое обслуживание (Договор на ежегодное техобслуживание)

**24/7  
service**

Заключение договора на ежегодное техническое обслуживание обеспечивает стабильную работу установки, выявляет и предотвращает проблемы до их возникновения. В рамках техобслуживания мы проводим следующие мероприятия:

- Проверка качества поступающей и очищенной воды
- Тестирование смол
- Проверка механических компонентов
- Устранение неполадок, чрезвычайных ситуаций и простоев
- Аудит производительности предприятия и представление предложений по техническому обслуживанию и замене компонентов для сокращения времени простоя, повышения эффективности и снижения эксплуатационных затрат

## Аудит воды

Комплексное исследование всей системы водоснабжения или любой конкретной системы водоснабжения/отведения сточных вод для оценки производительности существующей системы и изучения возможностей для её улучшения с точки зрения увеличения производительности, совершенствования процессов или оптимизации эксплуатационных затрат. Аудит воды включает в себя:

- Обследование существующих установок по очистке воды/сточных вод и расчёт водного баланса
- Причинно-следственный анализ и выявление области избыточного потребления
- Определение источника и рабочего процесса системы для рекомендаций по восстановлению и переработке избыточной/отбракованной воды
- Изучение существующего потребления химикатов и поиск путей оптимизации
- Подготовка пакета проектирования процесса для оптимизации, восстановления и повторного использования воды

## Аренда водоочистного оборудования

Мы также предлагаем в аренду «Станцию очистки воды в контейнерном исполнении/на полах» для подачи очищенной воды. Эта уникальная, первая в своем роде услуга в Индии будет предложена для всех видов отраслей промышленности:

- Для удовлетворения ваших потребностей в воде при выходе из строя существующих водоочистных установок
- Для изменения доступного в настоящее время качества воды
- Для удовлетворения периодических потребностей в большем количестве воды
- Для удовлетворения временной потребности в полнофункциональных установках водоочистки на этапах завершения строительства объекта промышленности/учреждения
- Для обеспечения резервной установки очистки воды на время существующего технического обслуживания станции и любых других подобных временных потребностей

## Онлайн-анализатор БПК/ХПК

В последние годы технология онлайн-мониторинга качества воды привлекла внимание и интерес в контексте предоставления точных и непрерывных информационных систем по контролю качества воды/сточных вод для мониторинга таких параметров, как БПК, ХПК, общее содержание твердых веществ/мутность, аммиак, хром, растворенный кислород, цвет, фторид, нитраты и так далее. Все основные этапы традиционного анализа выполняются автоматическими онлайн-анализаторами. По сравнению с традиционными методами, онлайн-анализаторы предоставляют своевременную информацию для принятия немедленных корректирующих/предупреждающих мер в случае внезапного нарушения работы системы. Систему также можно подключить к терминалу Центральной/Региональной комиссии по контролю загрязнений для онлайн-считывания в соответствии с законодательными нормами.



## Системы удалённого мониторинга

Удалённый мониторинг предлагает уникальный и эксклюзивный функционал, который помогает клиенту удалённо контролировать работу установки. Программное обеспечение помогает пользователям настраивать оповещения о работоспособности процессов в стратегически расположенных местах и получать доступ к критически важным данным через заранее запланированные промежутки времени. Кроме того, оно позволяет собирать, анализировать, хранить и обмениваться данными между пользовательскими организациями. Это позволяет пользователю легко приобретать и распространять знания, необходимые для эксплуатации водоочистной установки, а также повышать её производительность за счёт минимизации времени простоя и проведения регулярного профилактического обслуживания. Программа также предоставляет точную информацию о данных процесса, что позволяет осуществлять непрерывный удалённый мониторинг состояния растений. Она также отправляет оповещения об основных операциях и техническом обслуживании. Обслуживающий персонал привлекается к работе в случае нештатных ситуаций или поломки оборудования.

Современные производственные мощности компании сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

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

**INDION** и **HYDRAMEM** являются зарегистрированными торговыми марками компании Ion Exchange Ltd. (Индия)



## 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

### Региональные офисы и филиалы

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

### 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)



### Международный отдел

R-14, TTC MIDC, Тхане — Беллапур Роуд, Рабале, Нави Мумбаи - 400 701 | Тел.: +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

**ION EXCHANGE**  
Refreshing the Planet



**МЫ ЗДЕСЬ, ЧТОБЫ ОКАЗЫВАТЬ  
КАЧЕСТВЕННЫЕ УСЛУГИ**

SERV003R1-11230.0K

## Введение



Компания Ion Exchange стала лидером в области очистки воды в Индии и сегодня является крупнейшим в Азии поставщиком решений для воды и защиты окружающей среды с филиалами по всему миру. Обладая более чем пятидесятилетним опытом работы в данной области, Ion Exchange входит в число немногих компаний в мире, которые предлагают полный спектр технологий, процессов, продуктов и услуг и обеспечивают полное управление водными ресурсами и защитой окружающей среды для каждого сектора: промышленного, институционального, муниципального и бытового – городского и сельского.

Уникальные услуги подкреплены полной сервисной поддержкой, предоставляющей клиентам решения «единого окна» и полный пакет преимуществ.

С более чем 100000 установок по всему миру для различных отраслей промышленности, наша компания выделяется глубокими знаниями технологий и предлагает клиентам обслуживание с сервисными решениями полного цикла. Наши услуги гарантируют клиентам:

- Стабильную, непрерывную подачу и качество очищенной воды
- Превосходное соотношение цены и качества
- Эффективность производства
- Экономически эффективное использование капитала

## Услуги по эксплуатации и техническому обслуживанию (ЭиТО)

Компания предлагает различный сервис, включая надзор, обучение, техническое обслуживание, устранение неисправностей, а также многоточечную координацию с поставщиками, гарантируя стабильную, непрерывную поставку и качество очищенной воды, превосходное соотношение цены и качества, эффективность производства и экономически эффективное использование задействованного капитала.

Мы предоставляем клиентам комплексные индивидуальные решения для общего управления водными ресурсами и сточными водами, следуя международным стандартам и нормам качества. Мы уделяем особое внимание инновациям, модернизации технологий и оборудования, удовлетворению потребностей клиентов и оптимизации затрат, одновременно предоставляя устойчивые решения. Операции по эксплуатации машин, оборудования и инструментов соответствуют стандартным рабочим процедурам (СРП).

## Эксплуатация и техническое обслуживание установки

Компания проводит регулярный мониторинг параметров процесса, таких как pH, БПК, ХПК, цвет, взвешенные вещества и так далее. Мы также анализируем потребление установкой химикатов и электроэнергии, чтобы обеспечить оптимальное использование её мощности. Компания проводит полное ежегодное техническое обслуживание и капитальный ремонт установки. Кроме того, мы оказываем поддержку при эксплуатации оборудования, периодическое и аварийное обслуживание.

## Безопасность

Мы полностью соблюдаем законодательные требования по охране труда и технике безопасности не только в отношении компании, но и в отношении наших клиентов. Компания также проводит регулярное обучение по технике безопасности для операторов, техников, руководителей и инженеров всех уровней; мы также проводим проверки безопасности и аудиты безопасности для постоянного улучшения стандартов безопасности.



## Энергетическая промышленность

- Adani Power Ltd.
- NTPC Ltd.
- Nabha Power Ltd.
- Tata Power
- KSK Mahanadi Power Ltd.

## Текстильная промышленность

- Welspun Ltd.

## Строительство

- Уэйд Адамс

## Питьевая вода

- Индийская железнодорожная корпорация общественного питания и туризма (IRCTC) на нескольких площадках

## ПОДДЕРЖКА FOR O & M КЛИЕНТОВ

## Автомобили

- General Motors, Индия
- Tata Motors Ltd.

## Сталь

- Tata steel Ltd.
- JSW Steel

## Нефтегазовая отрасль

- Indian Oil Corporation Ltd.
- Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
- Bharat Petroleum Corporation Ltd.
- Nayara Energy Ltd.
- Bharat Oman Refineries Ltd.

## Концессии и передачи

По модели концессии и передачи компания проектирует, поставляет, вводит в эксплуатацию и эксплуатирует комплексную систему очистки воды и сточных вод. Эта модель не требует от клиентов никаких капиталовложений и гарантирует отсутствие проблем, поскольку Ion Exchange осуществляет комплексную эксплуатацию и техническое обслуживание, а также закупки и инвентаризацию запасных частей, химикатов и других расходных материалов.

## Реабилитация, модификация и модернизация:

Компания предлагает клиентам значительное преимущество - мы можем перепроектировать системы с учётом технологических достижений и соответствовать изменившимся условиям и возможностям для достижения большей эффективности. Мы понимаем требования клиентов, изучаем планы модернизации и выполняем работы, не затрагивая текущие операции, тем самым устраняя заботы, связанные с расширением.

Модернизация системы проводится для повышения эффективности, увеличения производительности или изменения качества поступающей, очищенной или сточных воды.

- Использование осветлителей, фильтров, систем дозирования, установок обратного осмоса и ультрафильтрации для удовлетворения потребностей клиента
- Внедрение эффективных методов регенерации и высокопроизводительных смол
- Переоснащение установок деминерализации приборами ультрафильтрации и обратного осмоса
- Добавление шлифовальных агрегатов на выходе основной установки

## Реабилитация включает в себя:

- Изготовление
- Улучшенные системы сбора и распределения для эффективной работы
- Резиновая футеровка сосудов и резервуаров прямо на объекте
- Замена комплектующих, емкостей, трубопроводов, резервуаров
- Автоматизация для лучшего контроля, повышения эффективности системы, сокращения ошибок, задержек и эксплуатационных расходов.

## ELROT:

Компания также предоставляет услугу ELROT (передача оборудования в аренду, эксплуатацию и использование) для наших клиентов в области реабилитации. Услуга ELROT предоставляется без каких-либо капитальных затрат/инвестиций со стороны клиентов. Компания занимается модернизацией, эксплуатацией и обслуживанием установок и предлагает экономичные и высокоэффективные решения.