




ЖИЛЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ





Решения, связанные с водой и окружающей средой для жилых и коммерческих комплексов

Управление водными ресурсами является серьёзной проблемой, с которой сталкиваются городские планировщики, строители, архитекторы, жилищные сообщества и коммерческие комплексы. Увеличение загрязнения источников водоснабжения, как поверхностных, так и подземных вод, ухудшает качество воды, особенно питьевой, что является важной проблемой. Более того, многие жилые и коммерческие комплексы страдают от неадекватного водоснабжения из-за растущей нехватки воды.

Действительно, доступность и качество воды стали решающим фактором при покупке любой собственности.

Ion Exchange Ltd. (Индия) является лидером в области обработки воды в Индии с более чем пятилетним опытом работы в области управления водными ресурсами для отраслей, учреждений, жилых домов и сообществ. Компания предлагает различные технологии, продукты и услуги и предоставляет комплексные решения по водоснабжению для жилых и коммерческих комплексов, обеспечивая гарантированное качество воды для любого использования: питья, приготовления пищи, купания, стирки, кондиционирования воздуха, бассейнов, мойки автомобилей и садоводства.

Для устойчивого обращения с твёрдыми отходами Компания предлагает решения по преобразованию отходов в энергию, которые перерабатывают твёрдые отходы (органические кухонные отходы и осадки сточных вод) в энергию, горячую воду и органические удобрения.

Данные продукты и комплексные услуги по эксплуатации и техническому обслуживанию, гарантируют, что любой объект недвижимости станет водо- и энергетически эффективным.

INDION® Интегрированная система управления отходами ... с восстановлением

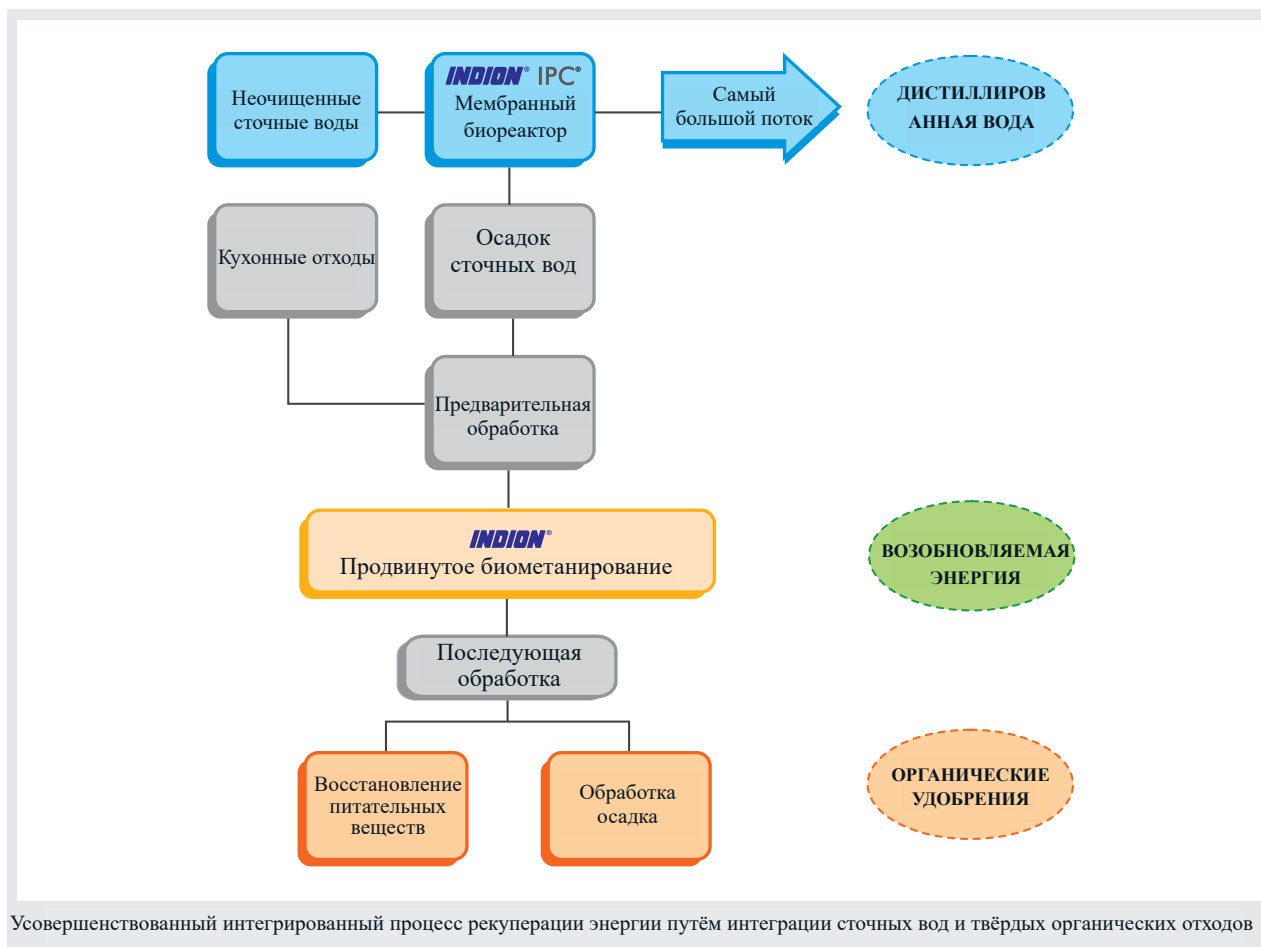
Очищенная вода | Возобновляемая энергия | Органические удобрения

В большинстве стран мира бытовые сточные воды и твёрдые отходы собираются и обрабатываются отдельно. Стоимость очистки сточных вод и отходов значительна из-за затрат энергии на аэрацию. Кроме того, при очистке сточных вод образуется осадок, который требует тщательной очистки перед сливом. Органические отходы в конце концов попадают на охраняемые/неохраняемые свалки.

Интегрированная система управления отходами INDION® — это современная система очистки жидких отходов (сточные воды/нечистоты) и органических кухонных отходов (образующихся в домах и общественных местах) с использованием самых современных технологий, таких как INDION® IPCMBR и INDION® Advanced Bio-methanation process (процесс биометанирования).

Особенности

- Уникальная система, которая перерабатывает жидкие и твёрдые отходы; в итоге образуется:
 - Дистиллированная вода
 - Возобновляемая энергия (тепло или электричество)
 - Органические удобрения
- Интегрирована системой контроля запаха
- Индивидуальные и модульные системы



Идеально подходит для отелей, жилых комплексов, IT-парков и муниципалитетов (сельских и городских)

Очистные сооружения и установки — гарантия отсутствия нехватки воды

Переработка отходов и сточных вод обеспечивает эффективное и надёжное решение, помогающее решить постоянную нехватку воды в городах, где бытовой сектор потребляет 80% воды. Система идеально подходит для жилых/коммерческих комплексов, не имеющих гарантированного водоснабжения.

Отходы (грязные воды из ванных комнат и кухонь) и сточные воды можно очищать и перерабатывать для смыва туалетов, садоводства, мытья транспортных средств и других подобных бытовых целей, сокращая потребность в пресной воде на 60%. Это позволит получить больше пресной воды для питья, приготовления пищи, купания и стирки, одновременно уменьшая зависимость от ненадёжных/недостаточных источников воды.

Переработка сточных вод и отходов также важна с точки зрения гигиены и санитарии, поскольку помогает создать более чистую и здоровую окружающую среду.

Особенности

- Комплексные системы очистки
- Модульные конструкции
 - 5 м³/сут– 6000 м³/сут
- Высококачественные сточные воды
 - БПК <10, РТВ <15, ВА <5 м.ч.
- Компактный, с минимальными строительными работами
 - 1/3 площадь обычных очистных установок
- Без химикатов, минимальное энергопотребление.
 - 1 кВт/ч - 3 кВт/ч максимум
- Материал конструкции (МК)
 - Эпоксидная краска для мягкой стали (ЭКМС)
 - Болтовой бак
 - Гражданский
- Автоматический с возможностью удалённого мониторинга и круглосуточными операционными системами от крупнейшей сервисной сети Индии.



Комплексная установка очистки сточных вод нового поколения INDION (NGPSTP)



Реактор с псевдооживленной средой INDION (ППС)
Биореактор с подвижным слоем INDION (БПС)



Реактор периодического действия INDION (ППД)

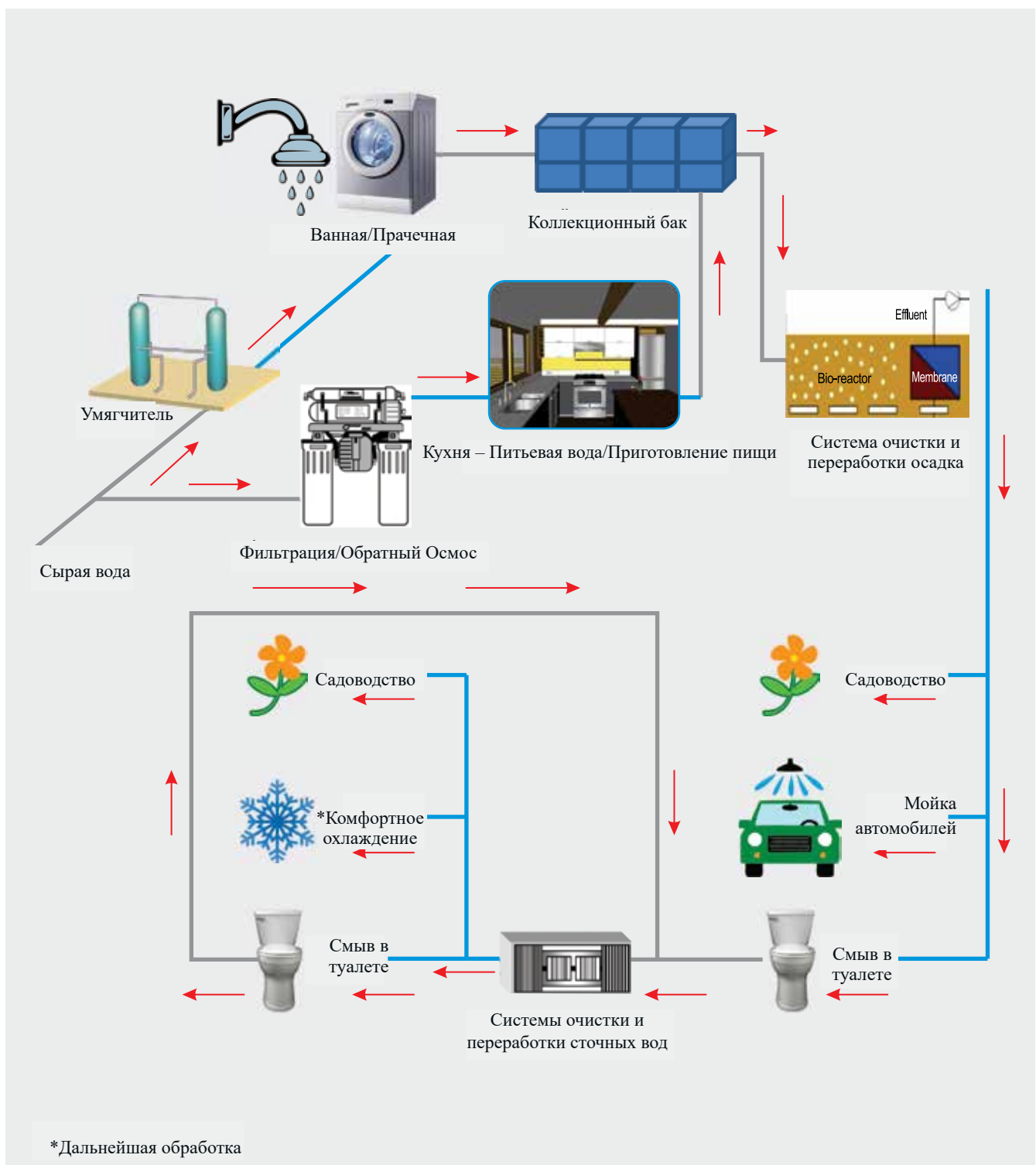


Мембранный биореактор INDION (МБР)

Наши решения по управлению водными ресурсами распространяются на жилые комплексы, отели, спа-центры, образовательные учреждения, больницы, торговые центры, офисы; они включают в себя:

- Воду для питья и использования на кухнях и столовых
- Умягчённую вода для купания и стирки
- Фильтрацию и дезинфекцию воды в бассейне
- Очистку и переработку сточных вод

Комплексное управление водой и сточными водами в жилых и коммерческих комплексах



Решения для очистки воды Ion Exchange очень эффективны и обеспечивают получение безопасной и чистой воды. В ассортименте компании представлены централизованные водоочистные сооружения и устройства для очистки в месте использования.

INDION® Централизованные водоочистные установки

Устанавливаемая в подвале любого здания система проста и компактна, но при этом эффективна и достаточно универсальна, чтобы обрабатывать воду практически из любого источника. Установка экономит место, является модульной и требует от оператора минимального внимания и обслуживания.

Система обычно состоит из ультрафильтрации. Очищение слабоминерализованной воды производят с помощью установки обратного осмоса (ОО). Можно установить умягчитель для удаления жёсткости и получения мягкой воды для купания и стирки. Очистные установки, специально предназначенные для удаления железа, мышьяка, нитратов или фторидов, могут быть включены в систему на участках, где эти загрязнители присутствуют в подземных водах.

INDION® Фильтрация/обратный осмос

Продукты компании уменьшают содержание взвешенных веществ, мутности, растворённых твёрдых веществ, микробных загрязнений, пестицидов и тяжёлых металлов, создавая воду, соответствующую стандартам питьевой воды.



INDION® Умягчитель

Технология устраняет жёсткость и даёт такие преимущества, как большее количество пены при купании/бритье, а также уменьшает проблемы выпадения волос, сухости кожи и так далее. Установка-умягчитель также обеспечивает меньшее использование моющего средства для стирки одежды, предотвращает образование накипи, отложений на сантехнике, питьевых колонках, трубах, ваннах и плитке.



Безопасная питьевая вода

80% болезней передаются через воду. Поэтому, когда дело доходит до защиты здоровья, важно, чтобы люди получали питьевую воду только самого высокого качества. Во многих местах, где водопроводная очищенная вода отсутствует или её недостаточно, жилые здания и коммерческие комплексы вынуждены полагаться на воду из скважин, которая обычно жёсткая и слабоминерализованная с микробным загрязнением и тяжёлыми металлами, или дорогая вода из цистерн неизвестного качества. Даже обработанные муниципальные воды могут повторно быть заражены во время хранения в резервуарах



ZERO B Домашние очистители воды

Линейка домашних очистителей воды Zero B подойдёт для любого бюджета и потребностей.



Обратный осмос Eco



Magna Plus RO+UV+UF



UV Grande 2X UV+UF



Используйте горячий и нормальный обратный осмос



Обратный осмос Kitchenmate (Под раковиной)



Intello

ZERO B Эко Прохлада

Усовершенствованный очиститель воды, включающий в себя холодильный шкаф для хранения и обеспечивающий большое количество людей безопасной и очищенной холодной питьевой воды. Идеально подходит для коммерческих учреждений и комплексов.



ZERO B ZERO B Eco Chill (ОО и УФ)

Это первый кулер для воды в Индии со встроенной системой очистки (ОО/УФ), которая обладает уникальными характеристиками и пользовательским интерфейсом и идеально подходит для промышленности, корпоративных центров, образовательных учреждений, отелей, кафе и так далее. Кулер имеет 3 комбинации температур - тёплая, холодная и нормальная - что делает Eco Chill уникальным продуктом и решением получения для питьевой воды в любое время года.



Услуги

Компания предлагает круглосуточное обслуживание в сервисных офисах по всей стране с высококвалифицированным и опытным персоналом. Помимо годовых контрактов на техническое обслуживание, наши услуги по эксплуатации и техобслуживанию избавляют от проблем, связанных с эксплуатацией, техническим обслуживанием и надзором.

Мы гарантируем точность всей представленной здесь информации. Компания 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 **ZERO B** являются зарегистрированными торговыми марками компании Ion Exchange Limited (Индия).



ION EXCHANGE LTD. (ИНДИЯ)

Корпоративный офис

Ионный Дом, Доктор Э. Мозес Роуд, Махалакшми,
Мумбаи - 400011 | 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

в Индии - Анклешвар | Хосур | Патанчеру | Рабале | Верна | Вада

За рубежом - Бангладеш | Индонезия | Саудовская Аравия | ОАЭ

Всендийская сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

