

передовые технологии
подготовки воды



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ

JURBY WATERTECH INTERNATIONAL

Jurby WaterTech International (Лондон, Великобритания) – международная, технологически интегрированная инжиниринговая и химическая компания, работающая с 1992 года и осуществляющая свою деятельность в области подготовки, обработки, очистки и использования воды.

Jurby WaterTech International располагает собственной производственной базой, оптовыми складами и центрами логистики в Каунасе (Литва), Москве (Россия) и Киеве (Украина). Интегрированный производственный процесс компании включает производство:

- оборудования AquaHard® и JurbyFlow® для водоподготовки
- химикатов JurbySoft® для обработки воды
- композитных корпусов AquaShell® для фильтрации
- композитных корпусов ROShell® для мембранных технологий
- таблетированной соли JurbySalt®
- пластиковой тары

Система управления качеством производственных процессов соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2000.



Инжиниринговый центр компании и Департамент исследований и развития постоянно работают над совершенствованием продуктов и технологий с учетом возрастающих требований потребителей и окружающей среды.

Компания производит эффективные химические продукты и водоподготовительное оборудование для следующих отраслей промышленности:

- тепловая и атомная энергетика
- нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность
- газоперерабатывающая промышленность
- производство минеральных удобрений
- металлургическая промышленность
- производство алкогольных и безалкогольных напитков
- пищевая промышленность
- текстильная промышленность
- фармацевтическая промышленность

А также для:

- жилищно-коммунальное хозяйство
- сельское хозяйство
- коммерческие и муниципальные институты (гостиницы, рестораны, больницы и др.)

В настоящей брошюре мы представляем краткий обзор технологий и оборудования AquaHard® и JurbyFlow®.

Мембранные технологии

В мембранных технологиях JurbyFlow® используются специальные полупроницаемые мембраны для разделения потоков воды в более и менее концентрированные.

Микрофльтрационные мембраны задерживают частицы от 1 до 0,1 микрона. Удаляют бактерии, масляные эмульсии, снижают цветность.

Ультрафльтрация разделяет частицы в размерах от 0,01 до 0,1 микрона. Удаляет крупные органические молекулы, коллоиды, микробиологические загрязнения.

Нанофльтрация используется для разделения частиц с молекулярной массой от 250 до 1000. Растворенные соли удаляются в пределах 20 – 80%.

Обратноосмотические мембраны используются для удаления 99% всех растворенных солей, тяжелых металлов, органических соединений.

Применяются для удаления:

- мутности
- нерастворимых частиц
- бактерий
- цветности
- растворимых солей (обессоливание)
- частичного удаления солей (частичное обессоливание)

Области применения:

- производство алкогольных напитков
- подготовка сверхчистой воды для электронной промышленности
- разлив питьевой воды
- производство напитков
- подготовка воды для котлов
- подготовка воды для фармацевтики

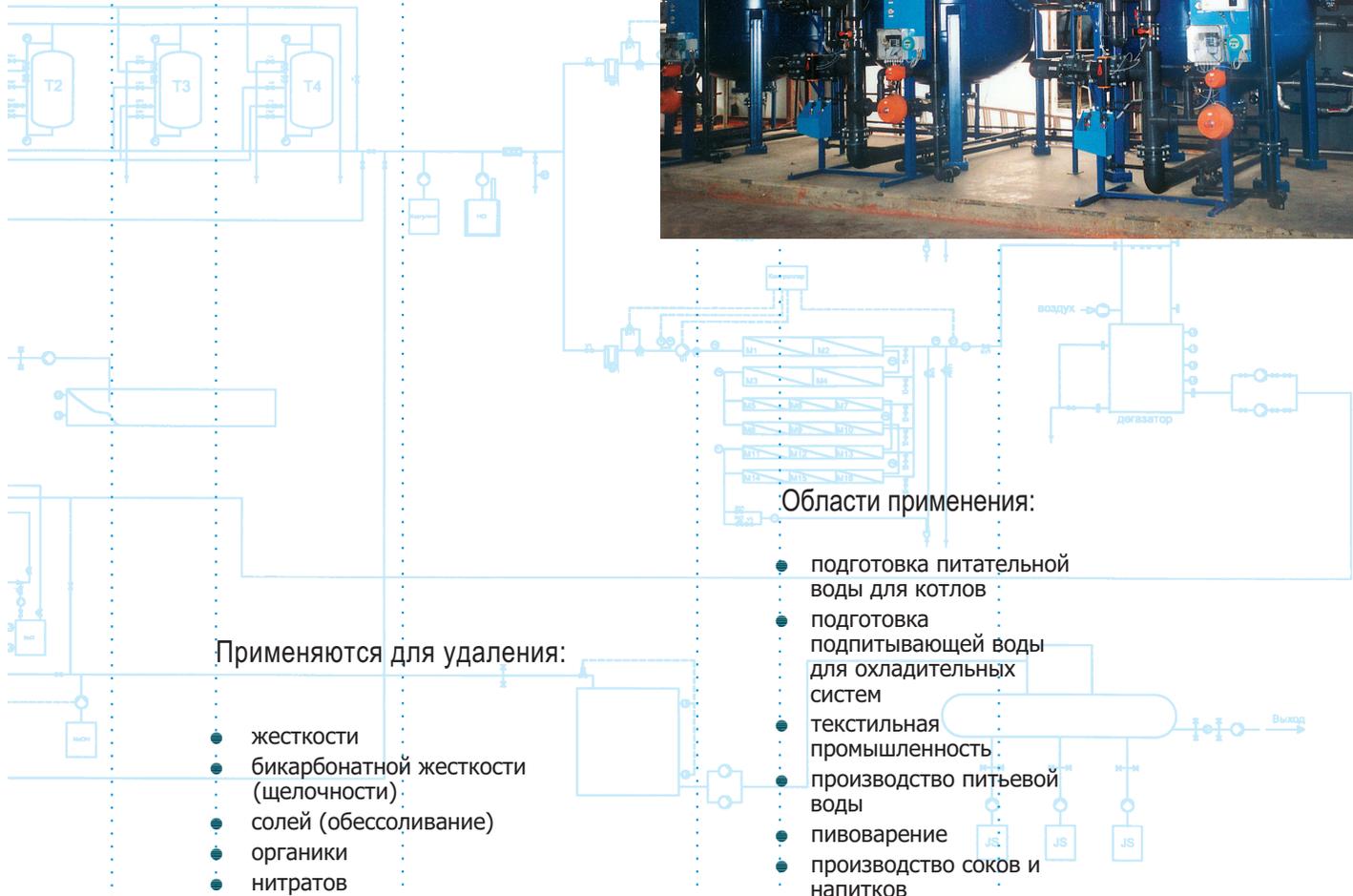


JurbyFlow®

Технологии ионного обмена



Технологии ионного обмена AquaHard® основаны на применении синтетических материалов – ионообменных смол для процессов селективного удаления растворимых солей, присутствующих в природных водах. Умягчение, декарбонизация, деминерализация – это процессы, в которых используются технологии ионного обмена.



AquaHard®

Фильтрация

Повышенное содержание железа, хлора, органики и сероводорода придает неприятный вкус питьевой воде и влияет на качество изготавливаемой из нее продукции. Содержание железа и марганца в воде приводит к образованию осадков на стенках труб и оборудования, накипи на поверхностях нагрева, что влечет к снижению теплообмена, перегреву труб, повышает энергетические и эксплуатационные затраты. Соединения железа и марганца, присутствующие в воде, влияют на качество окраски тканей, вкусовые качества пищевых продуктов и напитков.



Применяется для удаления: Области применения:

- взвеси
 - мутности
 - железа
 - марганца
 - органики
 - хлора
 - сероводорода
- подготовка питьевой воды
 - муниципальное водоснабжение
 - предочистка питательной воды для котлов
 - подготовка воды для охладительных систем
 - подготовка воды для напитков
 - предочистка для технологических схем водоподготовки

Технологии очистки сточных вод, нейтрализации, переработки для дальнейшего использования

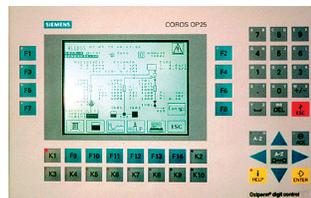
Обработка муниципальных и промышленных сточных вод, их нейтрализация и возможность вторичного использования — это важнейшие процессы, которые предотвращают загрязнение окружающей среды и сохраняют водные ресурсы.



Применяются для:

- осветления и механической очистки
- биологической очистки
- удаления органических веществ
- удаления биогенных веществ
- удаления нефтепродуктов, жиров

Технологии химической коррекционной обработки



Комплексные химические реагенты JurbySoft® применяются для коррекции и стабилизации параметров воды. Для пропорционального и точного дозирования реагентов применяются электро-механические мембранные насосы-дозаторы. Для контроля качества воды – измерительные приборы.

Области применения:

- обработка котловой и термофикационной воды
- стабилизационная обработка воды систем охлаждения
- корректировка параметров воды для пива
- корректировка воды для напитков

Технологии дезинфекции

Дезинфекция воды ультрафиолетовым облучением – одна из самых популярных, экономичных, безопасных и признанных в мире технологий дезинфекций. Ультрафиолетовая энергия мгновенно обезвреживает микроорганизмы, разрушая структуру их ДНК.

Максимальный эффект обработки воды получаемый облучением в пределах длины волны 240 нм и 280 нм. Метод УФ обработки не требует химических реагентов, не создает вредных субпродуктов, не влияет на вкус, цвет, запах воды, является контролируемым процессом.



Применяются для удаления:

- бактерий и их спор, вирусов
- хлора
- озона
- снижения микробного числа и Коли-индекса

Области применения:

- обеззараживание питьевой воды
- обработка сточных вод
- подготовка воды для технологий

Проекты «под ключ»

Jurby WaterTech International предлагает профессиональный и эффективный менеджмент проектов «под ключ».

Система работы с потребителями основывается на:

- индивидуальном и комплексном подходе в работе с каждым клиентом
- проведении полной диагностики и анализа проблем
- выборе и подготовке наиболее эффективного решения
- внедрении и использовании высококачественных химических продуктов JurbySoft®, оборудования AquaHard® и JurbyFlow®
- обучении персонала и последующем обслуживании технологического процесса.

Наши инженеры и технологи постоянно улучшают методы для оптимизации процессов планирования, проектирования, производства, инсталляции. Это позволяет предложить потребителям самые оптимальные сроки поставки и запуска оборудования.

Предоставление качественного сервиса нашим клиентам является основным принципом работы специалистов нашей компании. Специалисты компании имеют высокую квалификацию, а самое современное переносное лабораторное оборудование помогает им в диагностике и последующем мониторинге.

Мы постоянно развиваем сеть наших технических сервисных центров для представления одинаково безупречного обслуживания, где бы Вы ни находились.

Технический сервис



AquaHard®

Офисы
и сервисные
центры

**JURBY
WATERTECH
INTERNATIONAL**

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Jurby WaterTech International UK Ltd.
Northway House 1379
High Road London N20 9LP
Тел. +44 20 8446 6817
Факс +44 20 8446 6826
Эл. почта: jurby@jurby.com

ГОЛЛАНДИЯ

Jurby WaterTech International B.V.
Saturnus Building 4th Floor
Saturnusstraat 25-J
2132 NB Hoofddorp
Тел. +31 23 5543 430
Факс +31 23 5543 433
Эл. почта: jurby@jurby.com

ВЬЕТНАМ

Jurby WaterTech International UK Ltd.
Representative office in Vietnam
Room 502, Coninco office building
Add: No 4- Ton That Tung
Street- Dong Da-Hanoi
Тел. +84 4 574 5223
Факс + 84 4 574 5221
Эл. почта: jurby@jurby.com.vn

РОССИЯ

Джурби Вотэ Тек
Московская обл.
140053, Люберецкий р-н, Котельники пос.
Силикат м/р-н, д.43/26, Промзона
Тел/Факс: (495) 739 2696,
739 2697, 739 2698
Эл. почта: jurby.rus@jurby.com

УКРАИНА

Джурби Вотер Тех
08171, Киевская обл.
Киево-Святошинский р-н
с. Хотов, ул. Энергетиков 1
Тел./Факс: +380 44 406 05 10
+380 44 406 05 20, 406 05 30
Эл. почта: jurby.ukr@jurby.com

ЛИТВА

Jurby Water Tech
Europos pr. 23
LT-46329 Kaunas
Тел.: +370 37 421401
+370 37 421402, 421403
Факс + 370 37 421400
Эл. почта: info@jurby.com

<http://www.jurby.com>

IONet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
Registration Number: 99682
ISO:9001