

WEDECO

Продукты для дезинфекции и окисления воды

ОБЗОР СИСТЕМ WEDECO ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОЗОНОМ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ
ИЗЛУЧЕНИЕМ

Производительность, надежность и экономия электроэнергии

Насчитывающая свыше 250 000 систем, установленных по всему миру, компания Wedeco, которая входит в состав корпорации Xylem, является мировым лидером по разработке надежных, экологически безвредных и безреагентных технологий, в том числе систем дезинфекции ультрафиолетовым (УФ) излучением и систем окисления озоном. Оборудование Wedeco обеспечивает максимально эффективное выполнение индивидуальных требований заказчиков, будь то удаление микроорганизмов в сточных водах, дезинфекция питьевой воды или обработка технологической воды для промышленных целей.

Корпорация Xylem предлагает целый ряд передовых решений в области водоснабжения и очистки сточных вод, помогающих водоснабжающим компаниям по всему миру поставлять воду требуемого качества, при этом обеспечивая оптимальную производительность, надежность эксплуатации и существенную экономию электроэнергии независимо от области применения. Работая с клиентами, специалисты Xylem прислушиваются к их мнению, учатся у них и учитывают местные условия, тем самым создавая наиболее эффективное решение.

УФ-системы для обработки сточных вод

Серия	Области применения	Сертификация	Описание
Серия TAK Smart макс. 1000 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Дезинфекция биологически очищенных сточных вод Рыбоводческие хозяйства Обработка воды для промышленного использования Обработка сточных вод для повторного использования 	Одобрена Агентством по охране окружающей среды США (USEPA)	Полностью готовая к эксплуатации система оснащена УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными параллельно потоку, и каналом из нержавеющей стали.
Серия LBX макс. 2100 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция биологически очищенных сточных вод Обработка воды для промышленного использования Дезинфекция питьевой воды с низким коэффициентом пропускания УФ-излучения Обработка сточных вод для повторного использования Обработка сахарного сиропа Обработка балластной воды Процессы глубокого окисления 	Одобрена USEPA, NWR; сертификат NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован плотно расположенными УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые установлены параллельно потоку
Серия TAK55 более 10 000 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Очистка сточных вод Обработка сточных вод для повторного использования Рыбоводческие хозяйства 	Одобрена USEPA, NWR	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными параллельно потоку, предназначены для установки в бетонных каналах.
Серия Duron более 10 000 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция в открытых каналах Очистка сточных вод Обработка сточных вод для повторного использования Рыбоводческие хозяйства Обработка ливневых вод 	Одобрена USEPA, NWR	Модули с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, расположенными вертикально под углом 45°, со встроенным подъемным механизмом, предназначены для установки в бетонных каналах.

УФ-системы для обработки питьевой или технологической воды

Серия	Области применения	Сертификация	Описание
Серия Aquada макс. 13 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Обеззараживание питьевой воды для частных домов, школ, ферм, гостиниц, больниц и т. д. Системы кондиционирования воздуха Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) 	Сертификат WRAS	Система с одной УФ-лампой в реакторе из электрополированной нержавеющей стали. 
Серия ВХ макс. 530 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Частное и муниципальное водоснабжение питьевой водой Обработка воды для промышленного использования Производство напитков и пищевая промышленность Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Плавательные бассейны 	Сертификат WRAS	Реактор из нержавеющей стали с УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 
Серия Spektron макс. 4150 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Частное и муниципальное водоснабжение питьевой водой Обработка воды для промышленного использования Производство напитков и пищевая промышленность Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Плавательные бассейны Процессы глубокого окисления 	Одобрена USEPA, DVGW, ÖVGW, SVGW; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован устройством направления потока OptiCone™ и одной или несколькими УФ-лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 
Серия Spektron Industrial макс. 150 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Обработка воды для промышленного использования Производство напитков и пищевая промышленность 		Реактор из нержавеющей стали (электрополированная наружная поверхность, шероховатость внутренней поверхности < 0,8 мкм) с несколькими лампами Wedeco Ecoray®, которые расположены параллельно потоку, и гигиеническими фланцевыми соединениями. 
Серия Quadron макс. 4000 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Муниципальное водоснабжение питьевой водой Рыбоводческие хозяйства (обработка пресной воды) Процессы глубокого окисления 	Одобрена USEPA, DVGW; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован устройством направления потока OptiCone™ и УФ-лампами среднего давления, которые расположены перпендикулярно потоку. 
Серия К более 11 000 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Муниципальное водоснабжение питьевой водой Процессы глубокого окисления 	Одобрена USEPA; сертификаты WRAS, NSF61	Реактор из нержавеющей стали оборудован несколькими рядами УФ-ламп Wedeco Ecoray®, которые расположены перпендикулярно потоку. 
Серия ME Pharma макс. 100 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Подготовка очищенной воды в фармацевтической промышленности Подготовка воды для промышленного использования Подготовка деионизированной воды Дезинфекция и разрушение остаточного озона в воде 		Реактор из кварцевого стекла с расположенными снаружи УФ-лампами Wedeco Spektrotherm® и специальными рефлекторами (положительная геометрия излучения). 
Серия В-РЕ/ВХ-РЕ макс. 415 м³/ч	<ul style="list-style-type: none"> Обработка морской воды Агрессивные среды Рыбоводческие хозяйства Вода из термальных источников Плавательные бассейны 		Реактор из полиэтилена высокой плотности оборудован лампами Wedeco Spektrotherm® или Ecoray®, которые расположены параллельно потоку. 

Системы озонирования

Серия	Области применения	Описание
Серия PureLoop 0 – 40 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция воды высшей степени очистки в фармацевтической, косметической и полупроводниковой промышленности. 	Получение озона путем электролиза непосредственно в потоке воды. 
Серия Modular 2–6 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность 	Малая система генерации озона в корпусе с постоянной производительностью. 
Серия Modular HC 0,2–8 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность 	Малая система генерации озона в корпусе с регулируемой производительностью. 
Серия GSO-18 3–400 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Производство напитков и пищевая промышленность Ламинирование и нанесение покрытий 	Компактная полностью смонтированная система генерации озона в корпусе с регулируемой производительностью. 
Системы OCS 0,2–200 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Рыбоводческие хозяйства Производство напитков и пищевая промышленность Процессы глубокого окисления 	Смонтированная на раме система, включающая генератор озона, насос и систему ввода озона, состоящую из труб, клапанов и средств мониторинга. 
Серия SMO 406–1100 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных и промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Ламинирование и нанесение покрытий Рыбоводческие хозяйства Процессы глубокого окисления 	Система генерации озона внутри кондиционируемого корпуса с автоматическим регулированием процесса. Возможна установка на раме или в контейнере. 
Серия SMOevo^{PLUS} 438–23 800 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных и промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Разложение пестицидов, фармацевтических препаратов и других микрзагрязнений Ламинирование и нанесение покрытий Процессы глубокого окисления 	Система генерации озона с использованием электродов Wedeco Effizon [®] evo2G с автоматическим регулированием процесса для достижения максимальной эффективности. Возможна установка на раме или в контейнере. 
Серия PDOevo^{PLUS} 6100–277 000 г/ч O ₃	<ul style="list-style-type: none"> Дезинфекция питьевой и технологической воды Обработка муниципальных и промышленных сточных вод Устранение вкуса и запаха Окисление железа и марганца Разложение пестицидов, фармацевтических препаратов и других микрзагрязнений Отбелка целлюлозы Озонолиз Процессы глубокого окисления 	Высокопроизводительная система генерации озона с использованием электродов Wedeco Effizon [®] evo2G с автоматическим регулированием процесса для достижения максимальной эффективности. Возможна установка на раме или в контейнере. 