

НОУ-ХАУ И ТЕХНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Новое Видение для Нового Мира

sales@fwc.com www.fwc.com

Наша группа высококвалифицированных специалистов предлагает решение больших и малых экологических проблем.

Четыре элемента древнегреческой философии - воздух, земля, вода и огонь являются основой окружающей среды, для которой мы готовы действовать и внедрять наши технологии.

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Chile

Apoquindo 3846, Edif. Alsacia, Piso 7, Las Condes, Santiago
T +56 2 379 7500 **F** +56 2 379 7690

China

Suite 1-16, 4th Floor, POS Plaza, 1600 Century Avenue, Pudong, Shanghai
T +86 21 5058 2626 **F** +86 21 5820 5407

France

92 Quai de Bercy, 75597 Paris Cedex 12
T +33 1 43 46 40 00 **F** +33 1 43 46 47 00

Italy

Via Sebastiano Caboto 1, 20094 Corsico, Milan
T +39 02 44861 **F** +39 02 4486 3131

Russia

Office E-100, Park Place 113/1, Leninsky Prospekt, 117198 Moscow
T +7 495 662 3617 **F** +7 495 662 3618

Singapore

991E Alexandra Road, Blk7 #01-25, Singapore 119973
T +65 6501 8888 **F** +65 6273 7136

South Africa

2nd Road, PO Box 76, Halfway House, Midrand 1685
T +27 11 690 0400 **F** +27 11 315 0243

Spain

Edificio Foster Wheeler, Calle Gabriel Garcia Marquez, 2, 28230 Las Rozas, Madrid
T +349 1 336 2500 **F** +349 1 336 2555

Switzerland

Lohweg 6, CH-4054 Basel
T +41 61 283 2200 **F** +41 61 283 2201

Thailand

217 Moo 12, Sukhapiban 8 Road, Tungsukhla, Sriracha, Chulburi 20230
T +66 38 352 200, 768 400 **F** +66 38 352 226/444

Turkey

Kozyatagi-Sari Kanarya Sokak 22, Yolbulan Plaza, B-Blok, 34742 Kozyatagi, Istanbul
T +90 216 445 1335 **F** +90 216 445 1336

UK

Shinfield Park, Reading, Berkshire, RG2 9FW
T +44 (0)118 913 1234 **F** +44 (0)118 913 2333

USA

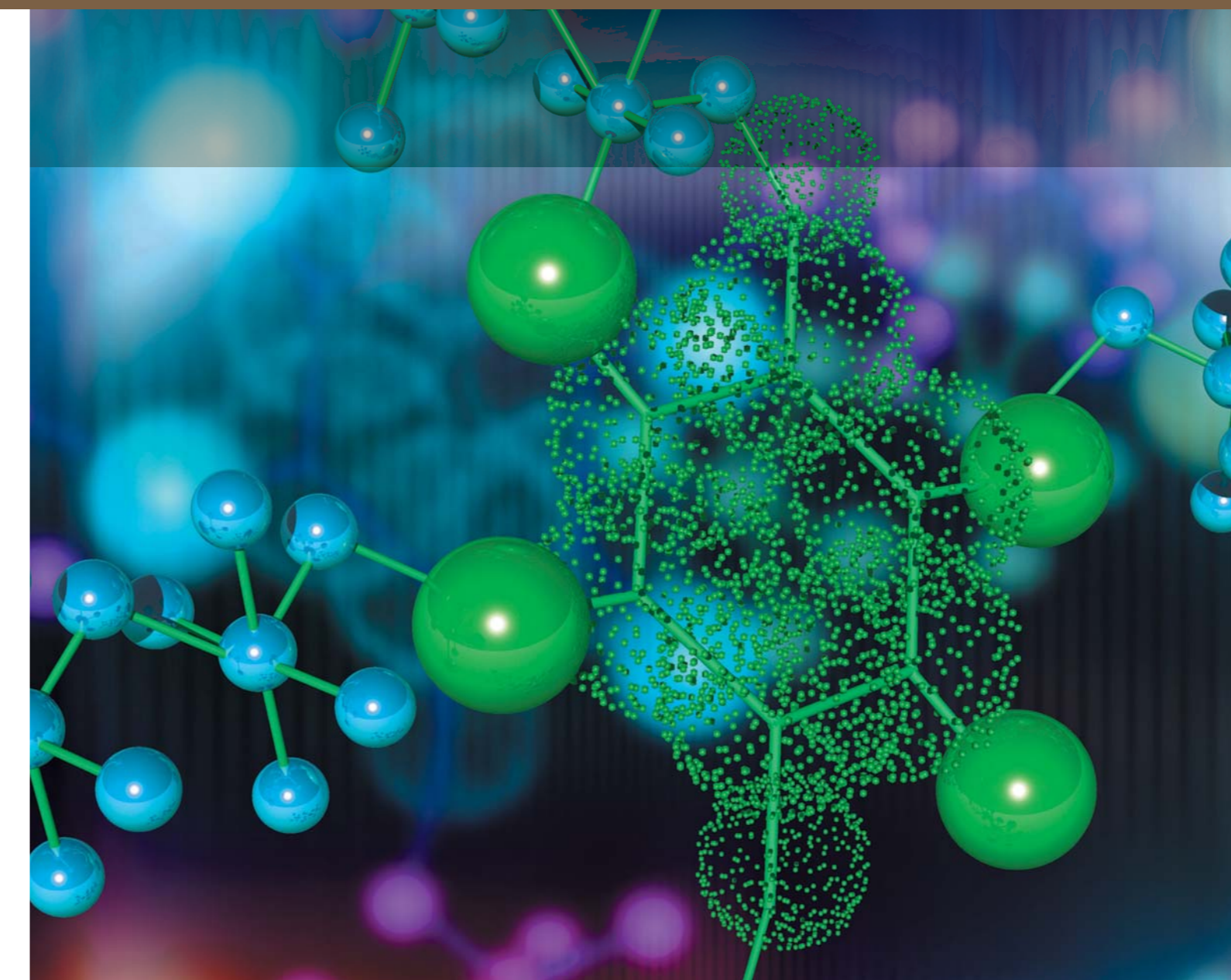
585 Dairy Ashford, Houston, Texas 77079
T +1 713 929 5000 **F** +1 713 929 5170

Вызовы в области окружающей среды

В последние годы озабоченность населения и давление законодательных органов сделали экологические проблемы промышленного производства наиважнейшим и острым приоритетом. Компания «Фостер Уиллер» ответила на этот вызов, разработав широкий спектр экологических услуг, направленных как на оценку и снижение экологических рисков в процессе реализации проекта со стороны клиентов, так и на обеспечение эффективных и инновационных оздоровительных программ по рекультивации земель загрязнённой местности и промышленных площадок.

Имея в распоряжении специалистов отдела по вопросам экологии ("Foster Wheeler Italiana- Environmental Division") компания «Фостер Уиллер» предлагает следующие услуги:

- Гарантия соблюдения требований законодательства и получение разрешений соответствующих государственных органов власти по мониторингу окружающей среды
- Консультации по экологическим вопросам юридическим, страховым и банковским учреждениям
- Аудит и Due Diligence для получения достоверной информации, необходимой при принятии решений по слияниям и приобретениям (M&A)
- Оценка воздействия на окружающую среду
- Обследование производственного объекта по месту
- Обеззараживание места промышленной площадки и вывод из эксплуатации установок
- Компьютерное моделирование: гидравлическое, гидрогеологическое и рассеивание выбросов загрязнённого воздуха в окружающей атмосфере
- Географическая информационная система ГИС Экспертиза
- Инжиниринг в области водоснабжения и обработки/утилизации водных стоков
- Водоочистные сооружения и системы
- Очистка почвенно-грунтовой воды, ее очистка и улучшение качества для использования
- Опытные испытания
- Выявление опасных и вредных факторов
- Токсикологическая оценка и исследования
- Оценка экологического риска и управление риском



Качество Воздуха

Мы обеспечиваем комплексную программу анализа и оценки качества воздуха. Наши специалисты в области науки о воздухе и окружающей среде оказывают помощь в вопросах соблюдения местных и государственных законодательств по защите окружающей атмосферы, разрабатывают эффективную стратегию контроля выбросов загрязнений и реагируя на новые требования закона по таким вопросам, как токсичные вещества в воздухе и программа по управлению рисками.

Мы являемся лидерами в применении ультрасовременного информационного управления и технологий управления и контроля, чтобы гарантировать самое экономичное решение для наших клиентов.

ВОЗДУХ



Мы предоставляем:

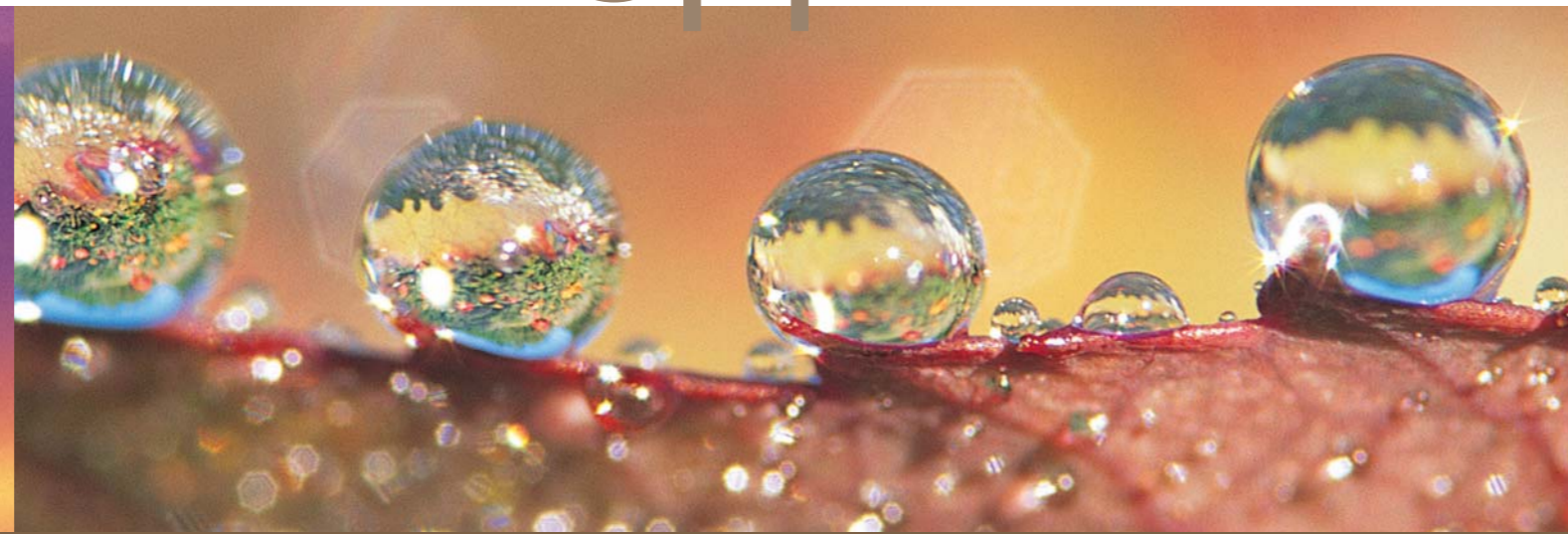
- Контроль загрязнения воздуха
- Оказание помощи в получении разрешительных документов для производств клиентов, касающихся вопросов экологии и выбросов
- Мониторинг окружающей среды и выбросов, взятие проб.
- Моделирование рассеяния веществ
- Взятие пробы и анализ на токсичность
- Специальные исследования

Инжиниринг в области мониторинга и очистки сточных вод

Мы предоставляем полный комплекс концептуальных и детальных проектных решений для всех видов очистки сточной воды. Это инженерно-техническое обеспечение продолжается непрерывно, начинаясь непосредственно на этапе пуска производств, обеспечивая тем самым бесперебойный и эффективный метод работы. Мы предлагаем ведущие инженерно-технические разработки в широких областях:

- Пилотные испытания
- Обработка сточной воды
- Управление ливневыми стоками
- Мониторинг почвенно-грунтовой воды и обработка
- Утилизация очищенной воды

ВОДА



Управление природными ресурсами

Мы предлагаем консалтинговые услуги по всем вопросам касающимся охраны окружающей среды, таким как кадастр заболоченных зон, план действий по уменьшению воздействия и ликвидации последствий на речные системы по всей ширине речного водного бассейна и исследование экосистемы. Мы применяем инструменты такие как ГИС для полного контроля общесистемного воздействия на окружающую среду.

Наши специалисты по водным ресурсам окажут техническую поддержку в рыбном хозяйстве и в гидробиологии. Мы изучили мировой опыт в области водоемов морской и свежей воды, уделяя внимание анализу популяции рыб, среде обитания рыб и съёмке карт местности, смягчению последствия воздействия промышленности на среду обитания и её оздоровлению, а также планированию развития аквакультур.

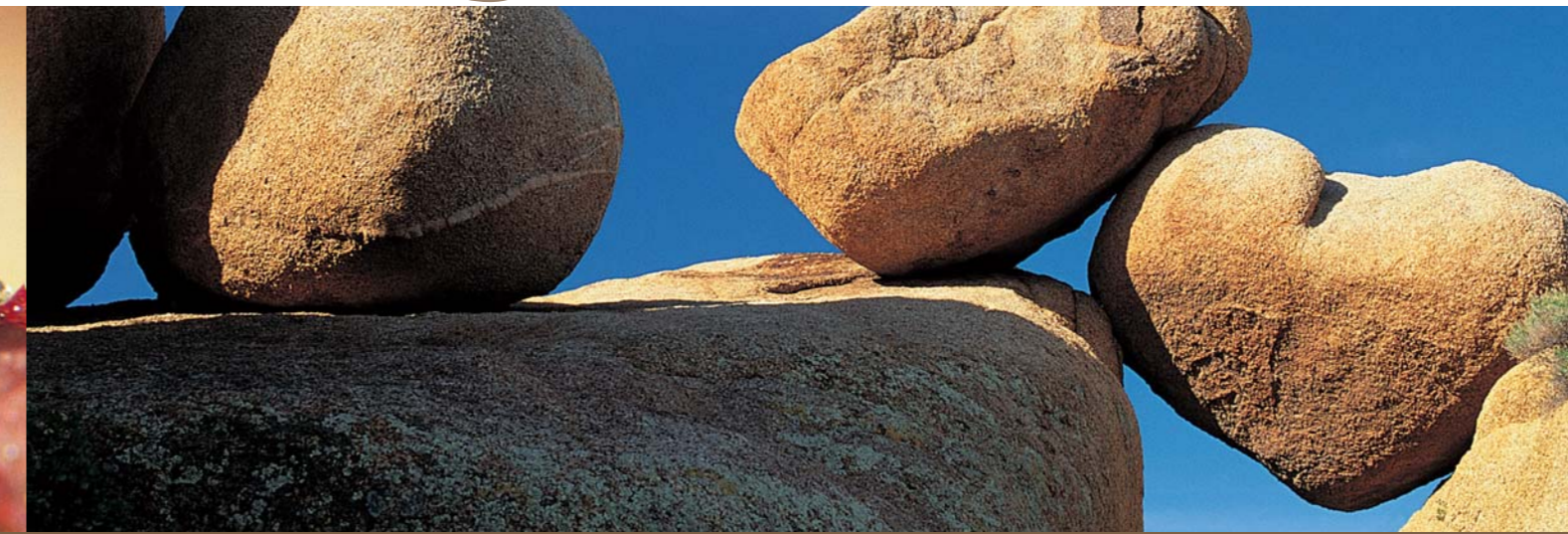
Наши специалисты по проектированию водоразделов разрабатывают и внедряют проекты на международном уровне, многие из которых включают всесторонний анализ гидрологии, естественной среды обитания, эрозии, водных течений и потоков и контроль и управление процессом накопления твёрдых осадков.

Технология рекультивации и восстановление плодородия земли

Мы являемся международными лидерами в применении новейших технологий рекультивации и восстановление плодородия земли, как на месте так и за пределами территории площадки предприятия, включая традиционную и современную инновационную технологии:

- Термическая обработка
- Оксидация непосредственно на месте нахождения загрязнённой почвы
- Оборудование водонепроницаемыми стенами и покрытиями котлованов хранилищ твердых отходов
- Инкапсуляция и обработка по месту
- Экстракция почвенных паров
- Промывание почвы
- Биовентинг (Bioventing)
- Биослёпинг (Bioslurping)
- Многофазовый ускоренный процесс восстановления грунта с использованием вакуума
- Биоспарджинг (Biosparging)
- Естественная деконтаминация
- Возделывание земли сельскохозяйственными культурами
- Откачивание и обработка
- Стены из шпунтовых свай
- Патентованная технология инертзации/стабилизации

ЗЕМЛЯ



Оценка экологического риска:

Мы предлагаем широкий спектр услуг по анализу эффекта физического и химического воздействия на экологию и на здоровье человека.

Мы применяем новейшую технологию для оценки экологического риска, придерживаясь соответствия всем стандартам и положений прикладных наук. Наш полноценный, многостадийный метод оценки риска «Эко-Риск» включает:

- Выявление опасных и вредных факторов
- Исследования характеристик Рецептора, воспринимающего факторы вредного экологического воздействия
- Обследование места/площадки действия факторов экологического риска
- Оценка степени экспозиции к внешним вредным воздействиям контаминантов
- Оценка токсичности
- Модели прогноза состояния и переноса вещества в окружающей среде
- Определение и характеристика риска
- Оценка окружающей среды обитания
- Исследование населения

ОГОНЬ



Почему мы имеем дело с огнём?

Мы используем этот элемент для защиты нашей окружающей среды! Например, когда мы были вовлечены в разработку проекта рекультивации земли с большой дозой загрязнений углеводородными примесями и необходимостью очистки земли в короткий срок, то мы применили хорошо зарекомендовавшую себя термодесорбционную технологию.

Почва обрабатывается в специальной печи при средней или высокой температуре, в зависимости от вида и степени загрязнения. Очищенная почва может быть вновь использована на месте или вне зоны, не причиняя при этом никакого вреда человеческому здоровью.