

Практическая конференция Перспектива Латвийско-Казахстанского сотрудничества

5 -7 декабря 2013 года, г. Рига, Латвия



Место и время проведения конференции

5 декабря пленарное заседание в зале заседаний Рижской Думы (здание Рижской Ратуши).

6-7 декабря практические аспекты внедрения зеленых технологий в Латвии - осмотр действующих объектов (см. внутри).

В ходе конференции планируется

проанализировать опыт Латвии в области решения экологических проблем путем внедрения в различные отрасли экономики «зеленых» технологий.

На конференции будут рассмотрены следующие вопросы:

- опыт Латвии в области внедрения энергоэффективных решений;
- очистка воды и управление водными ресурсами;
- применение возобновляемых источников энергии и других технологических решений в процессе проектирования и сооружения новых объектов и т.п.

Конференция проходит по инициативе

Латвийской ассоциации экологически чистых технологий CLEANTECH LATVIA и Кластера индустриальной энергоеффективности Латвии при поддержке Министерства охраны окружающей среды и регионального развития Латвийской Республики и Рижской Думы.

Регистрация и контакты:

Тел. +77079707045

На сайте www.greenbridgeforum.com/ru или
по электронному адресу: info@greenbridgeforum.com

В рамках конференции для казахстанских участников

будут организованы технические туры - посещения объектов Латвии для обмена опытом и изучения реальных возможностей в данном направлении. Ниже перечислены некоторые из них.

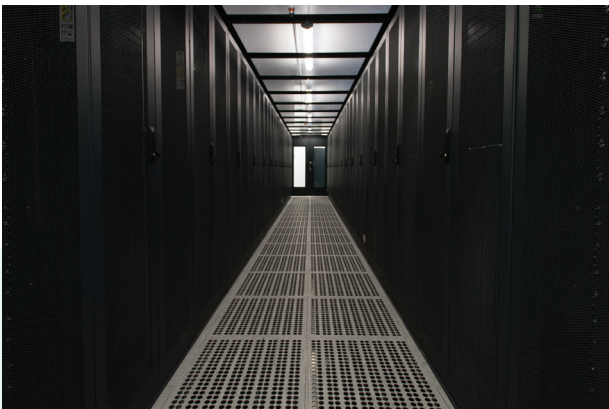
Станция когенерации на биомассе, г. Лиепая



Самая современная станция когенерации на биомассе с технологией ORC (органического цикла Ренкина) в Балтии. Обеспечивает основную нагрузку теплоснабжения в городе Лиепая. Проект под ключ реализован в крайне сжатые сроки - только 11 месяцев. Станция имеет самую высокую степень автоматического управления, что позволяет уменьшить персонал электростанции до минимума. Электрическая мощность 2.3 МВт, тепловая мощность 10 МВт. Станция работает на возобновляемом топливе – щепе, которая производится из отходов деревообработки.

Релизацию проекта «под ключ» (разработка проекта, строительство и сдача в эксплуатацию) обеспечила компания **AO UPB**. Холдинг UPB, это один из ведущих промышленных концернов в Латвии, он уже 22 года успешно работает как на рынке Латвии, так и на иностранных рынках. Сферами деятельности UPB являются проектирование, производство, строительное предпринимательство, торговля и деятельность холдинговой компании. В концерн входят предприятия UPB в Латвии, Швеции, Дании, Исландии, Германии, Швейцарии.

Самый современный в Северной Европе центр обработки данных г. Рига



Крупнейшее в Латвии предприятие по проектированию, строительству и содержанию инженерных сетей Citrus Solutions спроектировало и построило самый надежный, а также единственный получивший сертификат уровня безопасности TIER III, центр обработки данных в странах Балтии и Северной Европы – Dattum. Сертификат TIER III предусматривает очень высокие стандарты безопасности в проектировании, строительстве и содержании центров обработки данных. Некоторые данные о потенциале и технических параметрах дата-центра «Dattum»:

- В дата-центре «Dattum» может разместиться 4500 серверных единиц.
- Экологические системы охлаждения (dry cooling) и газового пожаротушения.
- 2 источника электроэнергии – Latvenergo и альтернативные дизель-генераторы.
- Мощность дизель-генераторов, расположенных на объекте, позволяет обеспечивать электроэнергией город (с населением примерно 10 000 жителей) в течение пяти лет.
- Общая длина негорючего кабеля в дата-центре - 100 км.
- Шесть уровней безопасности - физический, биометрический, электронный, видеонаблюдение, контроль периметра, датчики безопасности.
- Клиенты могут использовать высококачественные и экономически эффективные услуги передачи данных, развивая новые e-услуги в западном и восточном направлении, используя инфраструктуру Интернета.

Студенческая служебная гостиница Рижского Технического Университета



Фотография: Каспарс Брокс, компания «virtu»

Комплекс гостиниц общей площадью 17 000 кв.метров состоит из зданий построенных в 1980-ые годы. В 2011, 2012 году реализовали проект по улучшению энергоэффективности зданий: утепление наружных стен и крыши, замена дверей и окон, ликвидация термомостов, а так же внедрение системы вентиляции с рекуперацией. В каждом здании установили отдельную котельню (тепловой узел) с независимым подключением, а так же внедрена система теплообмена (теплопоглощения) за счет тепла сточных вод. В результате реализации проекта расход тепловой энергии снизился за год с 140 кВтч/м² до 47 кВтч/м², что составляет 70%.

Архитектура и энергоэффективность: компания «virtu», возврат тепла из систем вентиляции и сточных вод: «Menerga Baltic», строительство: АО «RBSSKALS», финансирование и стройнадзор: государственная компания «Vides Investīciju fonds», аудит: компания «Ekodoma», инженеры: «Jensen Consult» и «Arhis Inženieri».

Станция водоподготовки с установками нанофильтрации в городе Юрмала



Станции водоподготовки установлены в курортном городе Юрмала для улучшения качества питьевой воды, подающейся в городскую сеть. Исходная вода поступает из скважин с повышенным содержанием солей жесткости, железа, марганца и сульфатов. Очищение такой воды возможно с использованием современных обратноосмотических мембранных технологий. Производительность станций водоподготовки: в Дзинтари – 240 м³/час, в Каугури – 374 м³/час. Релизацию проекта обеспечила компания «Karme Filtrs». В странах Балтии, в России и в странах СНГ компания предоставляет услуги нескольким

сотням клиентов – от небольших компаний и операторов котельных до крупных промышленных предприятий. При реализации проектов «под ключ» специалисты компании обеспечивают концептуальные и технологические решения, гидравлический анализ, расчет капитальных затрат, закупку оборудования, монтаж и пусконаладку, ввод в эксплуатацию, обучение персонала, гарантийный ремонт и послегарантийное техническое обслуживание.

Система очистки сточных вод в городе Лиепая



Компания „VEGA 1» в 2008 году разработала и осуществила строительство блока предварительной очистки сточных вод очистных сооружений города Лиепая. Это оборудование принимает все бытовые и промышленные сточные воды города и рассчитана на среднюю мощность 1500 м³ в час. Оборудование воздуходувки обеспечивает аэрацию сточных вод с целью снижения концентрации сероводородов. Также осуществляется механическое удаление твердых примесей и эффективная вентиляция в зданиях с 12 разовым воздухообменом в час.

Общий объем инвестиций в реконструкцию блока предварительной очистки составил 1,6 млн. долларов США. «VEGA 1» является одним из ведущих латвийских предприятий в сфере проектирования, строительства и обслуживания инженерных систем, с опытом реализации проектов водного хозяйства и строительства очистных сооружений коммунальных и промышленных сточных вод. Сферы деятельности компании включает производство и монтаж промышленных холодильных систем, оборудование для пищевой промышленности, монтаж систем вентиляции, кондиционирования, отопления, электричества, водоснабжения и канализации, строительство биогазовых станций для производства электроэнергии и теплоэнергии из биомассы.

Латвийская ассоциация экологически чистых технологий CLEANTECH LATVIA

объединяет латвийские предприятия и научно-исследовательские учреждения, имеющие опыт и знания в использовании экологически чистых технологий.

CLEANTECH LATVIA является интегратором интеллектуальных инженерных решений для любых экологически чистых технологических инициатив. Участники ассоциации разрабатывают специализированные решения с применением инноваций, что позволяет сохранить окружающую среду и модернизировать инфраструктуру.

Члены ассоциации сотрудничают с мировыми производителями оборудования, поэтому может гарантировать использование новейших технологий и самое высокое качество используемых компонентов.

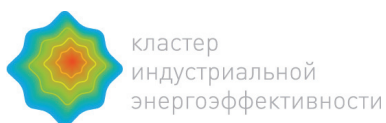


Деятельность Кластера индустриальной энергоэффективности Латвии, это совмещение прогрессивных энергоэффективных технологий с экономически выгодными долгосрочными решениями. Как правило, мы начинаем работу над проектом с аудита энергоэффективности и доводим его до реализации, всегда добиваясь реальной энергетической и финансовой экономии. Специалисты Кластера имеют большой опыт работы с внутригосударственными и международными проектами, регулярно консультируют правительство Латвии при работе над законами по энергоэффективности, принимают участие в международных конференциях в Германии, Австрии, Украине и в других странах.

Мы предлагаем полный консультационно-реализационный цикл: это консультации по законодательству по энергоэффективности и программам субсидий, аудит различного уровня (город, индустрия), создание инженернотехнических сетей с высокой степенью энергоэффективности, а также технический надзор и мониторинг проектов.

Партнеры Green Bridge Forum Riga 2013

Неправительственные организации



Государственные институты



RĪGAS DOME



Embassy of the Republic of Latvia in Kazakhstan



Embassy of the Republic of Kazakhstan in Lithuania and Latvia

Предприятия и корпорации



Институциональные партнеры



EUROPEAN UNION

Медийные партнеры



Организаторы

