

AGENDA
Workshop for Energy Efficiency in Education Buildings
Day 1 – Monday, 1 March 2004

Bill Chandler, Chair

- 8:00 - 8:30 Sign-In
- 8:30 - 8:45 Welcome
Ellen Lutz, Acting Director, DOE, Office of Weatherization and Intergovernmental Programs and Director, Philadelphia Regional Office
- 8:45 – 9:00 Welcome
Leonard Coburn, DOE, Office of Russian and Eurasian Affairs
- 9:00 - 9:15 Ministry of Education Energy Efficiency Activities
Sergey Sergeyev, Chief, Material Base Development Department, Ministry of Education of the Russian Federation
- 9:15 – 9:30 Introduction/Purpose: Applying U.S. Experience to Russian Needs
Igor Bashmakov
- 9:30 - 9:45 The experience of Nizhny Novgorod energy efficiency center in the implementation of energy efficiency projects in public buildings
Evgeny Zenyutich
- 9:45 – 10:00 Break
- 10:00 – 11:00 [FEMP Overview](#)
Joan Glickman, DOE-FEMP
- Legislative and Regulatory Authorities
 - Organizational Structure
 - Major Activities
- 11:00 – 12:00 Performance Contracting Mechanisms
- [ESPCs/Super ESPCs](#) - Tatiana Strajnic, DOE-FEMP
 - UESCs – Brad Gustafson, DOE-FEMP
 - What are they? How do they work?
 - Options for Implementing Contracts at Multiple Facilities
- 12:00 – 1:30 Lunch
- 1:30 – 3:00 Performance Contracting (continued)
- Examples of ESPC Successes
 - M&V and Other Technical Issues
- 3:00 – 3:15 Break
- 3:15 – 4:30 ESCO Considerations and Options
Tom Dreessen, CEO, EPS Capital Corp
- What makes an attractive project/system
 - How to attract ESCO partners and ensure good projects
 - Options for addressing larger infrastructure upgrades

ПОВЕСТКА ДНЯ
Семинар по энергосбережению в зданиях учебных заведений
День 1 – понедельник, 1 марта 2004 г.

Билл Чандлер, председатель

- 8:00 - 8:30 Регистрация участников
- 8:30 - 8:45 Приветствие
Эллен Лутц, МЭ США, и.о. директора Управления утепления зданий и межправительственных программ, директор регионального управления, г. Филадельфия
- 8:45 – 9:00 Приветствие
Леонард Коберн, МЭ США, Управление по делам России и Евразии
- 9:00 - 9:15 Министерство РФ образования, работы по энергосбережению
Сергей Сергеев, руководитель, Департамент развития материальной базы, Министерство образования Российской Федерации
- 9:15 – 9:30 Введение/цель семинара: Применение американского опыта для нужд российской стороны
Игорь Башмаков
- 9:30 - 9:45 Опыт нижегородского центра энергосбережения по выполнению проектов по энергосбережению в общественных зданиях
Евгений Зенютич
- 9:45 – 10:00 Перерыв
- 10:00 – 11:00 **Обзор Федеральной программы энергосбережения США**
Джоан Гликман, МЭ США-Федеральная программа энергосбережения
- Законодательные и регулирующие органы
 - Организационная структура
 - Основные виды деятельности
- 11:00 – 12:00 Механизмы заключения контрактов по осуществлению энергосбережений за счет проектных решений
- **Контракты и супер-контракты по осуществлению энергосбережений за счет проектных решений** – Татьяна Страйнич, МЭ США – Федеральная программа энергосбережения
 - Контракты энергетического обслуживания – Брад Густафсон, МЭ США – Федеральная программа энергосбережения
 - Что это такое? Как они работают?
 - Варианты с реализацией контрактов на нескольких объектах
- 12:00 – 1:30 Обед
- 1:30 – 3:00 Контракты по осуществлению энергосбережений за счет проектных решений (продолжение)
- Примеры успешных контрактов по осуществлению энергосбережений за счет проектных решений
 - Измерения и подтверждения, прочие технические вопросы
- 3:00 – 3:15 Перерыв

3:15 – 4:30

Вопросы и варианты отношений с энергосервисными компаниями

Том Дрессен, исполнительный директор фирмы EPS Capital Corp

- Что делает проект/систему привлекательными
- Как привлечь энергосервисные компании-партнеры и обеспечить успех проектов
- Варианты для проведения более масштабной модернизации инфраструктуры

AGENDA
Workshop for Energy Efficiency in Education Buildings
Day 2 – Tuesday, 2 March 2004

Alan Schroeder, Chair

- 9:00 – 11:00 Industrial and Labs21 Programs
- IEA work -- Buddy Garland, DOE-OIT
 - [Labs21](#) -- Will Lintner, DOE-FEMP
- 11:00 – 11:15 Break
- 11:15 – 12:15 District Heating and Cooling Systems, and Combined Heat and Power Systems
Ron Fiskum, DOE-OBT
- 12:15 – 1:30 Lunch
- 1:30 – 2:45 Highlights of FEMP’s Technical Assistance and Outreach Programs
- Project Assistance -- Shawn Herrera, DOE-FEMP
 - Awareness and Awards – Annie Haskins, DOE-FEMP
 - [Operations & Maintenance Best Practices](#) – Ab Ream, DOE-FEMP
 - Procurement Of Energy Efficiency Equipment – Alison Thomas and Jeff Harris, LBNL
- 2:45 – 3:00 Break
- 3:00 – 3:45 Public Sector Energy Efficiency Around the World
Jeff Harris, LBNL
- 3:45 - 5:00 Balancing Energy Efficiency with Other Goals: Optimizing Projects for Multiple Goals
- USGBC Rep/other -- Teresa Pohlman, DOD
 - Commercial High Performance Buildings -- Dru Crawley, DOE-OBT
 - Buildings Technical Resources – Sam Taylor, DOE-OBT

ПОВЕСТКА ДНЯ
Семинар по энергосбережению в зданиях учебных заведений
День 2 – вторник, 2 марта 2004 г.

Ален Шредер, председатель

- 9:00 – 11:00 Промышленные программы и программы «Labs21» «Лаборатории XXI века»
- Работы Международного энергетического агентства – Бадди Гарленд, МЭ США-Управление промышленных технологий
 - «Лаборатории XXI века» – Уилл Линтнер, МЭ США-Федеральная программа энергосбережения
- 11:00 – 11:15 Перерыв
- 11:15 – 12:15 Охладительно-теплоцентраль, ГРЭС
Рон Фискал, Дрю Кроули, МЭ США-Управление технологий зданий
- 12:15 – 1:30 Обед
- 1:30 – 2:45 Информация о программах технической помощи и связи с общественностью в рамках Федеральной программы энергосбережения
- Помощь в выполнении проектов – Шан Херрера, МЭ США–Федеральная программа энергосбережения
 - Пропаганда и поощрения – Анни Хаскинс, МЭ США–Федеральная программа энергосбережения
 - Положительный опыт эксплуатации и техобслуживания –Аб Рим, МЭ США–Федеральная программа энергосбережения
 - Закупка энергосберегающего оборудования – Алисон Томас и Джефф Харрис, лаборатория Лоуренса-Беркли
- 2:45 – 3:00 Перерыв
- 3:00 – 3:45 Энергосбережение в государственном секторе по всему миру
- Джефф Харрис, лаборатория им. Лоуренса при Калифорнийском ун-те. в г. Берлки
- 3:45 - 5:00 Баланс между энергетической эффективностью и другими целями: Оптимизация проектов для достижения нескольких целей
- Представитель Американского совета по «зеленым зданиям», Тереза Полман, МО США
 - Высокоэффективные коммерческие здания, Дрю Кроули, МЭ США-Управление технологий зданий
 - Технические ресурсы зданий – Сэм Тейлор, МЭ США- Управление строительных технологий

AGENDA
Workshop for Energy Efficiency in Education Buildings
Day 3 – Wednesday, 3 March 2004

Tatiana Stranjic, Chair

8:30 – 12:30 EnergySmart Schools Program and Tools Design guidelines

8:30 - 9:15 [Energy Retrofit for Educational Buildings an International Effort, IEA Annex 36](#)
Larry Schoff

9:15 – 9:40 Energy Smart Schools Rebuild America
Margo Appel, DOE-OWIP

9:40 – 10:15 Students Leading The Way: Alliance to Save Energy's Green Schools Program
Merrilee Harrigan, Alliance to Save Energy

10:15 – 10:30 Break

10:30 – 10:55 Improving Energy Efficiency in Schools in the NIS
Seth Baruch, Alliance to Save Energy

10:55 – 11:35 [Tools for Schools: Indoor Air Quality](#)
Michelle Guarneiri, EPA

11:35 – 12:30 Mold
Laura Kolb, EPA

12:30 – 2:00 Working Lunch
R-FEMP Program Structure & Development

Bill Chandler, Chair

2:00 – 5:00 Working With Colleges and Universities

2:00 - 3:00 Budgeting for Energy Efficiency
Joseph Higgins P.E., Executive Director, Strategic & Technical Services, ARAMARK
Facility Services

3:00 – 3:15 Break

3:15 – 4:30 [Energy Management at Duke University](#)
Aurel Selezeanu, Assistant Director for Electrical Services, Duke University Facilities
Management Department

4:30 – 5:00 [The Role of Physical Plant Managers in Implementing Energy Improvements](#)
Frank Brewer, Assistant Vice President for Facilities Management, University of
Maryland
Jim Sebesta, CEO, Sebesta Blomberg

5:00 – 5:30 Wrap-Up/Next Steps/Remaining Questions

ПОВЕСТКА ДНЯ
Семинар по энергосбережению в зданиях учебных заведений
День 3 – среда, 3 марта 2004 г.

Татьяна Страйнич, председатель

8:30 – 12:30 **Программа «Энергосберегающие школы» и указания по средствам разработки**

8:30 - 9:15 [Международные усилия по модернизации зданий учебных заведений в целях энергосбережения, МЭА Приложение 36, Ларри Шофф](#)

9:15 – 9:40 Проект «Энергосберегающие школы» программы «Перестройка Америки» – Марго Эппел, МЭ США-Управление утепления зданий и межправительственных программ

9:40 – 10:15 Лидерство учащихся: Программа «зеленых школ» «Альянса за экономию энергии» Меррили Харриган, «Альянс за экономию энергии»

10:15 – 10:30 Перерыв

10:30 – 10:55 Совершенствование энергосбережения в школах новых независимых государств Сет Барух, «Альянс за экономию энергии»

10:55 – 11:35 [Средства обеспечения качества воздуха в помещениях школьных зданий](#) Мишел Гуарниери, Управление по охране окружающей среды

11:35 – 12:30 Плесень
Лаура Колб, Управление по охране окружающей сред

12:30 – 2:00 Рабочий обед
Структура и разработка программы российской Федеральной программы энергосбережения

Билл Чандлер, председатель

2:00 – 5:00 **Работа с колледжами (вузами) и университетами**

2:00 - 3:00 Разработка энергосберегающей сметы
Джозеф Хиггинс, дипл. инж., исполнительный директор по стратегическим и техническим услугам компании ARAMARK Facility Services

3:00 – 3:15 Перерыв

3:15 – 4:30 [Меры по энергосбережению в университете им. Дюка](#)
Аурел Селезану, замдиректора по электрическим службам, хозяйственный отдел университета им. Дюка

4:30 – 5:00 [Роль руководителей зданий и сооружений в деле внедрения мероприятий по энергосбережению](#)
Фрэнк Брюер, заместитель вице-президента по хозяйственным вопросам, Университет шт. Мэриленд
Джим Себеста, исполнительный директор компании Sebesta Blomberg

5:00 – 5:30 Завершение работ/следующие шаги/нерешенные вопросы

AGENDA
Day 4 – Thursday, 4 March 2004

9:30 – 12:00 -- Field Trip to University of Maryland

1. The University's Central Utility Plant (the new Combined Heat and Power Plant) -- 30 minutes
2. The of the University's Micro Turbine Installation (a Cogeneration Research Project) -- 30 minutes
3. The University's new Chemistry Teaching Bldg. (the new educational laboratory facility) -- 30 minutes

Note: other tours may be considered as schedule permits (e.g. the new Chemistry District Chiller Plant, or MOWATT electric substation)

3:00 -- IFC Visit

Bill Chandler

Igor Alexeyevich Bashmakov

Evgeny Zenyutich

AGENDA
Day 5 – Thursday, 5 March 2004

9:30 – 12:00 -- Field Trip to Pentagon

ПОВЕСТКА ДНЯ

День 4 – четверг, 4 марта 2004 г.

9:30 – 12:00 -- Поседение Университета шт. Мэриленд

4. Центральная энергетическая установка университета (новая теплоцентраль) – 30 минут
5. Микротурбинная установка в университете (исследовательский проект по совместному производству тепла и электроэнергии) – 30 минут
6. Новое здание химического факультета университета (новый учебный лабораторный корпус) – 30 минут

Примечание: если останется время, могут быть рассмотрены другие экскурсии (например, новая установка центрального охлаждения химического факультета, или электрическая подстанция MOWATT)

3:00 -- Посещение Международной финансовой корпорации

Билл Чандлер

Игорь Алексеевич Башмаков

Евгений Зенютич

ПОВЕСТКА ДНЯ

День 5 – четверг, 5 марта 2004 г.

9:30 – 12:00 -- Производственная практика к Пентагону