

Отчет о конференции

Круглый стол о системах теплоснабжения с экспертами из России и других стран 22 Ноября 2007

ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

22 ноября 2007 года Международное Энергетическое Агентство (МЭА) пригласило 30 специалистов из России, а также специалистов из Латвии и Украины принять участие в семинаре по Муниципальным Энергетическим Системам и Центральному Теплоснабжению. Системы центрального теплоснабжения и охлаждения, включая когенерацию тепла и электроэнергии, представляют собой важную и зрелую технологию по производству энергии, учитывающую потребности окружающей среды. Эта технология позволяет эффективно производить энергию, при этом, сокращая выбросы парниковых газов, а также дает возможность повысить безопасность и стабильность энергетических систем. Отдел глобального энергетического диалога и офис энергетических технологий МЭА, включая директора офиса энергетических технологий, Нила Херста, приветствовали членов Некоммерческого Партнерства Российских Поставщиков Тепла, включая Г-на Виктора Семенова, Президента этой организации, представителя от Украинской национальной комиссии по регулированию электроэнергии, а также специалистов по теплоснабжению из стран Западной Европы. Участники представляли компании по теплоснабжению, городские администрации, а также центр реформ управления Объединенных Энергетических Систем России. Этот семинар был третьим семинаром по вопросам систем теплоснабжения в странах с переходной экономикой организованным МЭА. 21 и 23 ноября российская делегация принявшая участие в этом семинаре также посетила местные компании Франции по теплоснабжению (Dalkia and CPCU).

Системы коммунального тепло- и электроснабжения представляют огромное значение для благосостояния населения и устойчивого экономического развития городов. В частности, системы централизованного теплоснабжения, благодаря возможностям когенерации, способны обеспечить города теплом и электроэнергией на рентабельной основе, при этом учитывая потребности окружающей среды. Тем не менее, во многих государствах СНГ системы коммунального энергоснабжения испытывают сегодня серьезные финансовые, рыночные и технические трудности.

Как другие страны решают проблемы коммунального теплоснабжения и электроснабжения? Что могут сделать федеральные и местные органы власти, чтобы создать благоприятные условия для устойчивого развития данной отрасли? Каким образом экономические, энергосберегающие и экологические преимущества когенерации и централизованного теплоснабжения могут использоваться наиболее эффективно?

Для обсуждения этих вопросов на международном уровне, Международное Энергетическое Агентство организовало конференцию, которая послужила для:

- обмена опытом между странами по организации систем коммунального тепло- и электроснабжения городов;

- анализа и обобщения полученного практического опыта и передовых методов, применимых к использованию в России и других странах СНГ.

Эта конференция предоставила уникальную возможность для представителей стран СНГ ознакомиться с международным опытом создания эффективных, надежных, экологически чистых и экономически привлекательных систем муниципального энергоснабжения.

Повестка дня, список участников и выступления сделанные на этом круглом столе можно найти на странице интернета МЭА: http://www.iea.org/Textbase/work/workshopdetail.asp?WS_ID=350

РЕЗУЛЬТАТЫ ВСТРЕЧИ

Общие выводы

- В России возрастает интерес к проектам по энерго-эффективности и обновлению систем теплоснабжения, также появляются дополнительные финансовые ресурсы на их осуществление. Эта тенденция обусловлена дефицитом на газ, вызванным растущим потреблением газа в России и экспортными обязательствами, а также общей неэффективностью систем теплоснабжения в России.
- Системы теплоснабжения и когенерации представляют собой испытанные технологии, которые реально позволяют сберечь энергию и сэкономить средства, а также являются эффективной мерой по сокращению выбросов парниковых газов. Например, за последние 30 лет Дания смогла добиться роста ВВП без роста потребления энергии преимущественно за счет использования систем теплоснабжения и когенерации. Однако экономические выгоды от использования систем теплоснабжения и когенерации зачастую не реализованы из-за рыночных и управленческих барьеров. Необходимы инструменты политики, чтобы устранить эти барьеры и способствовать распространению эффективных систем теплоснабжения в условиях свободного рынка.
- На семинаре были приведены многочисленные примеры успешных методов оптимизации систем теплоснабжения и когенерации, которые совмещают планирования и управление (например, в Дании) с рыночными механизмами (например, в Финляндии). Независимо от типа, успешные инструменты политики должны быть всеобъемлющими и скоординированными.
- Системы теплоснабжения и когенерации зависят от хорошо работающего рынка на тепло (и охлаждение), но эти рынки должны быть местными. Таким образом, местные инициативы очень важны, и городские власти играют ключевую роль в формировании политики и программ формирования инфраструктуры для развития городского теплоснабжения. Большое разнообразие в местных условиях и подходах свидетельствует о том, что не существует единой модели планирования и управления рынком, но наиболее удачные подходы всегда включают определенный уровень регулирования и планирования.

- Отсутствие информации о структуре потребления тепла и потребностях в отоплении в России и большинстве стран бывшего Советского Союза представляет собой существенный барьер в развитии систем теплоснабжения и когенерации. Улучшение системы счетчиков и полученных данных будет способствовать лучшему пониманию того, где есть потребность в расширении систем теплоснабжения. Без улучшения системы счетчиков будет трудно расширять систему эффективного теплоснабжения в качестве стратегии развития чистой энергии.
- Улучшение эффективности систем теплоснабжения может быть достигнуто посредством:
 - Технических улучшений (например, заменой компонентов, увеличением использования счетчиков, норм и стандартов, использованием возобновляемых источников энергии);
 - Стратегий управления (через контроль качества, решение вопросов принадлежности пространства домов, инспекции, аудиты домов); и
 - Институциональных сдвигов (больше возможностей для принятия решений, вопросы собственности, ответственность за потери и утечки).
 Реформы также потребуют улучшения коммуникации с поставщиками и потребителями тепла.

Следующие шаги

- Г-н Том Кер (tom.kerr@iea.org) из Проекта по международному сотрудничеству в области централизованного теплоснабжения и когенерации Международного Энергетического Агентства предложил включить положительный пример модернизации систем теплоснабжения в России в готовящуюся публикацию МЭА «Глобальные системы теплоснабжения и когенерации: потенциалы и модели успеха». Примеры из Риги, Мытищ, Казани и Нижнего Новгорода могут быть включены в эту публикацию. Г-н Кер также предложил рассмотреть данные о Российских системах теплоснабжения для включения их в этот отчет и для использования в последующем моделировании. Этот отчет будет широко распространяться, впервые он будет представлен через процесс G8 ведущий к Саммиту в Хоккайдо в июле 2008. Стратегия распространения отчета сейчас только разрабатывается. Участники круглого стола могут присылать свои идеи о возможных каналах для распространения и ключевых выводах. Г-н Виктор Семенов согласился выступать координатором процесса написания примеров из России для отчета и быть контактом в других вопросах, связанных с этой публикацией.
- Выступая от имени Российской делегации г-н Семенов попросил информацию от МЭА по вопросам геотермальной энергии и три-генерации (когенерация, отопление и охлаждение). Гости из России, Латвии и Украины также хотели бы увидеть больше примеров специальных моделей поощряющих центральное теплоснабжение, (например, примеры из публикации МЭА «От холода к теплу»). В заключении г-н Семенов отметил, что многие проекты находятся в стадии развития, и сотрудничество с другими организациями и странами поможет сделать эти проекты наиболее успешными.

- Г-н Робин Уилтшир, председатель программы МЭА по международному сотрудничеству в области технологий теплоснабжения и когенерации предоставил информацию об этой программе исследований и пригласил Россию, Латвию и Украину присоединиться. Для справок об этой программе обращайтесь к Робину по электронной почте: iea-dhc@senternovem.nl