



Неофициальный перевод/Unofficial Translation

Седьмой международный форум по энергетике для устойчивого развития

18–21 октября 2016, Баку, Азербайджан

Отель JW Marriott Absheron Baku

Глобальная платформа повышения энергоэффективности и прогресс в повышении промышленной энергоэффективности *Ценность бизнеса и стратегии в контексте промышленных систем энергоменеджмента*

19 октября 2016 г., 14:00 – 18:00

Организаторы: Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), Копенгагенский Центр по энергоэффективности (C2E2) и Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)

Семинар посвящен **Программе повышения энергоэффективности в промышленности** и ее вкладу в пропаганду и поддержку ускорения распространения систем энергоменеджмента (СЭМ), отвечающих требованиям ISO 50001, и других передовых стратегий и технологий при участии ЮНИДО, Углеродного фонда и других партнеров.

Эта программа входит в состав Глобальной платформы повышения энергоэффективности, государственно-частного партнерства, которое занимается развитием политики энергоэффективности, проводит сопутствующие мероприятия и расширяет возможности инвестирования. Цель Платформы — содействовать удвоению энергоэффективности в мире к 2030 году. Она позволяет государственному и частному сектору привлекать заинтересованные стороны, знакомые с технологиями, рынками, финансовыми инструментами и методами их внедрения. Благодаря этому становится возможным шире применять меры по повышению энергоэффективности в разных секторах. Платформа побуждает национальных и региональных лидеров действовать и принимать на себя соответствующие обязательства. На форуме будет дан краткий обзор достижений в областях, где энергоэффективность уже повышается: промышленность, транспорт, оборудование, освещение, строительство и районные энергетические установки.

Сегодня на долю мировой промышленности приходится треть потребляемой энергии и выбросов парниковых газов, и в ближайшие десятилетия потребление только вырастет. Промышленности придется существенно повысить свою энергоэффективность и постепенно

перейти от углеродоемкого топлива и источников энергии к низко- или безуглеродным. Такие изменения внесут вклад в достижение целей по смягчению последствий изменения климата и задач устойчивого развития, которые международное сообщество сформулировало в форме Парижского соглашения и новых Целей устойчивого развития (ЦУР). Считается, что широкое применение мер по повышению энергоэффективности в мировой промышленности позволит снизить энергопотребление более чем на 25%, что соответствует выбросам 3,92 гигатонн CO₂. Хотя это и кажется трудновыполнимой задачей, но у промышленности, политиков и международного сообщества уже есть стратегии, технологии, методы и другие средства, которые поддержат и обеспечат такой переход. Сегодня необходимо ускорить распространение и внедрение передовых технологий и методов во всем мире и при этом поддержать революционные разработки.

Системы энергоменеджмента (СЭМ) за 20 лет подтвердили свой статус передового метода, который позволяет повышать энергоэффективность устойчивыми методами и непрерывно улучшать энергетические характеристики, особенно в промышленности. СЭМ, отвечающие требованиям ISO 50001, предусматривают систематический и структурированный подход к управлению любыми видами энергии — электрической, тепловой, топливной и т. д. — на всех уровнях организации: управление, стратегия, планирование, деятельность, разработка, закупки, инвестиции и т. д. Внедрение СЭМ требует, чтобы организации и их персонал приобретали новые знания, опыт и навыки, были готовы к решению проблем и открыты изменению существующих процедур, процессов и методов работы, чтобы повысить энергоэффективность, увеличить производительность и улучшить конкурентоспособность.

ЮНИДО представит информацию о своей программе повышения энергоэффективности в промышленности. Эта программа содействует внедрению СЭМ в странах с развивающейся или переходной экономикой, улучшая ситуацию с энергоэффективностью, производительностью и экологической устойчивостью. В форуме примут участие представители промышленных предприятий, которые получили от ЮНИДО техническую помощь на внедрение СЭМ, эксперты по энергоэффективности и политики. Они обсудят ценность бизнеса и стратегии, которая возникает при внедрении СЭМ. На форуме можно будет без купюр обсудить проблемы и препятствия, с которыми исполнители, поставщики услуг и политики сталкиваются при распространении СЭМ, а также сопутствующий эффект, включая удвоение энергоэффективности в промышленности.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ

Проект от 26 сентября 2016 г.

Сессии	Продолжительность	Название	Спикер
Сессия 1 14:00 – 15:45	10 минут	Глобальная платформа повышения энергоэффективности: обзор достижений	Тим Фаррел (Tim Farrell), Ксения Петриченко, C2E2
Ценность бизнеса и стратегии в промышленных системах	30 минут	Программа повышения энергоэффективности в промышленности	Аль Карим Горинджи (Al Karim Gorindji), Углеродный фонд

энергоменеджмента			(Carbon Trust), Роберт Тромон (Robert Tromon), независимый эксперт
	20 минут	Как стратегия может поддержать энергопроизводительность в промышленности	Паду С. Падманабхан (Padu S. Padmanabhan), приглашенный исследователь, KAPSARC
	25 минут	Системы энергоменеджмента. Решение уравнения «Технология * люди / данные»	Вильям Маклафлин (William McLaughlin), ведущий международный эксперт ЮНИДО по СЭМ
	20 минут	Обсуждение, вопросы и ответы	
Кофе-брейк: 15:45 – 16:15			
Сессия 2 16:15 – 18:00 Ускорение распространения систем энергоменеджмента и энергоэффективность	20 минут	Применение СЭМ в добыче угля. Опыт «Кузбассразрезуголь»	Александр Родионов, главный энергетик, ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», Российская Федерация
	20 минут	Применение СЭМ в производстве строительных материалов. Опыт Vardar Dolomit	Златко Дурчиновски (Zlatko Durchinovski), энергоменеджер, Vardar Dolomit, Бывшая Югославская республика Македония
	15 минут	Стратегия и внедрение СЭМ в мире. Возможности и трудности	Марко Маттеини (Marco Matteini), отдел промышленной энергоэффективности, ЮНИДО
	10 минут	Инженер и политик. Разногласия, проблемы и пути их преодоления	Ханнес Мак Налти (Hannes Mac Nulty), менеджер по развитию, BG Ingenieurs Conseils, Швейцария
	20 минут	Обсуждение, вопросы и ответы	
	20 минут	Заключения и рекомендации	

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию — специализированное учреждение в системе ООН, которому поручено пропагандировать и поддерживать инклюзивное и устойчивое промышленное развитие. В рамках Программы по повышению энергоэффективности в промышленности (IEE Programme) ЮНИДО сотрудничает с правительствами и промышленными предприятиями стран с развивающейся или переходной экономикой, чтобы улучшить нормативно-правовую базу, регулирующую вопросы промышленной энергоэффективности, создать потенциал и внедрить передовые технологии, которые повышают энергоэффективность, производительность и экологическую устойчивость промышленности. ЮНИДО запустила международный процесс, который привел к разработке международного стандарта ISO 50001 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по использованию». К июлю 2016 года Глобальная программа СЭМ ЮНИДО распространилась уже на 17 стран. В программе участвуют государственный сектор, поставщики услуг по повышению энергоэффективности и промышленные предприятия, которые формируют рыночный спрос на внедрение СЭМ и емкость рынка. В этих странах действуют стратегические программы по пропаганде и поддержке распространения СЭМ.

О C2E2

Копенгагенский центр энергоэффективности организован правительством Дании, Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП) и Датским техническим университетом (DTU). Цель организации — ускорить внедрение энергоэффективных стратегий и программ в мировом масштабе. В C2E2 находится Секретариат Глобальной платформы повышения энергоэффективности инициативы Генерального секретаря ООН «Устойчивая энергетика для всех» (SEforALL). C2E2 отвечает за поддержку деятельности по достижению цели SEforALL по удвоению энергоэффективности в мире к 2030 году.