

## **Результаты конференции «Берлинский диалог в области энергетического перехода 2017» (20 - 21 марта, Берлин)**

Ежегодная энергетическая конференция «Берлинский Диалог по глобальному энергетическому переходу» учреждена в 2014 году Федеральным правительством Германии и Немецкой федерацией по возобновляемым источникам энергии (ВВЕ). С марта 2015 г. в Министерстве иностранных дел в Берлине ежегодно собираются политические деятели, представляющие сферы внешней политики и энергетики, представители исполнительной власти и гражданского общества, представители деловых кругов и промышленности, а также ведущие эксперты в области энергетики со всех континентов мира. На конференции обсуждаются последние энергетические события, инновационные политические инструменты, новые инвестиционные возможности и бизнес - предложения, трансформирующие энергетический сектор. Конференция проводится Федеральным правительством Германии в сотрудничестве с Федерацией возобновляемых источников энергии (ВВЕ), Германской ассоциацией солнечной энергии (BSW-Solar), Германским энергетическим агентством (DENA) и компанией ECLAREON (сайт конференции - <https://www.energiewende2017.com>).

В работе двухдневной Конференции «Берлинский диалог по глобальному энергетическому переходу - 2017» в Министерстве иностранных дел Германии приняло участие более 2000 представителей высокого уровня из 93 стран, в том числе 30 министров, заместителей министров и государственных секретарей, представляющих министерства иностранных дел, экономики, энергетики, строительства, природопользования Европы, Азии, Африки, Северной и Южной Америки, Австралии; руководителей Европейской Комиссии, первых лиц таких международных организаций как ООН, Международное Энергетическое Агентство, Международное Агентство по Возобновляемой Энергетике, Всемирный Совет по Ветроэнергетике, Глобальная сеть по энергетической политике REN 21, Европейский климатический фонд, Международная Конфедерация Профсоюзов, Energy Watch Group, Международное Партнерство по Сотрудничеству в области Энергосбережения, руководителей Bloomberg New Energy Finance, NextGen Climate и т.д.

К ним присоединились более 3000 участников конференции. Обсуждались вопросы ускорения глобального энергетического перехода в направлении использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности. Интерактивная дискуссия по Твиттеру была более оживленной, чем когда-либо, и аудитория достигла 7,5 млн. человек.

На Конференции было отмечено, что в 2016 году половина глобального прироста потребления электроэнергии была обеспечена за счет возобновляемой энергетики, в том числе 35% электропотребления Германии, 15% - США, 25% - Великобритании. Энергоемкость глобальной экономики снизилась на 2,1%. В странах – членах ОЭСР прирост ВВП в 20% в последние годы не сопровождался ростом энергопотребления. Глобальные продажи электромобилей увеличились по сравнению с 2015 г. на 40%.

В 2016 году в развитие мировой возобновляемой энергетики было инвестировано 287 млрд. долл. США. Лидерство переместилось из ЕС в страны АТР, однако в 2016 г инвестиции в Китае уменьшились на 26%. по сравнению с 2015 г., а в Японии - на 43%. Наибольшие инвестиции были направлены в солнечную электроэнергетику, на втором месте - ветроэнергетика, при этом рост оффшорной ветроэнергетики составил 50%. Зеленая энергия существенно подешевела, и в более чем 40 странах осуществлен переход от предоставления зеленых тарифов к рыночным (тендерным) процедурам определения цен на покупку зеленой энергии. Минимальная стоимость покупки электроэнергии для солнечной

генерации (0,029 долл. США/кВт\*ч) был зафиксирован в Чили, а для ветровой генерации (0,03 долл. США/кВт\*ч) – в Марокко.

Наиболее интересные доклады на Конференции представили: Руководитель проекта Solar Impulse Бертран Пиккар, Генеральный Директор Международного Агентства по Возобновляемой Энергетике Аднан Амин, Исполнительный Директор Международного Энергетического Агентства Фатих Бироль, Директор Национальной энергетической администрации КНР Нур Бекри и Главный редактор Bloomberg New Energy Finance Ангус Мак Крон. С докладами можно ознакомиться на сайте Конференции ([https://www.youtube.com/channel/UCb7H8cqwr\\_Wnhx2X5xuV5ag](https://www.youtube.com/channel/UCb7H8cqwr_Wnhx2X5xuV5ag)).

Одним из основных событий Конференции стало сближение позиций Международного Энергетического Агентства (IEA), имевшего в прошлом весьма консервативную позицию по отношению к возобновляемой энергетике, и Международного Агентства по Возобновляемой Энергетике (IRENA).

Это сближение подтверждено результатами совместного исследования IEA и IRENA «Перспективы энергетического перехода», основные из которых приведены ниже.

1. Ожидается, что около 70% мирового энергобаланса в 2050 году будет низкоуглеродным, в основном за счет возобновляемых источников энергии, энергоэффективности, а также технологий улавливания и хранения углерода. Осуществление энергетического перехода потребует значительных дополнительных политических мер в области совершенствования энергетической политики и правил работы рынков электрической и тепловой энергии;
2. Умелая интеграция возобновляемых источников энергии в работу электроэнергетических систем становится ключевым элементом экономически эффективного энергетического перехода;
3. Обеспечение доступа к современным энергетическим услугам для тех, кто в настоящее время их лишен, остается приоритетом наряду с улучшением качества атмосферы за счет внедрения экологически чистых энергетических технологий;
4. Энергетический переход, помимо производства и распределения энергии, охватит и сектора конечного потребления:
  - на электромобили будет приходиться доминирующая доля пассажирских и грузовых автомобильных перевозок;
  - развертывание возобновляемых источников энергии должно перейти за пределы энергетического сектора в теплоснабжение и транспорт;
5. Приоритетом станет доступное, надежное и устойчивое биоэнергоснабжение.

Еще одним из важнейших результатов Конференции стало решение о создании Коалиции по Энергетическому Переходу для формирования общего подхода к решению этой проблемы. На первом этапе под эгидой конференции предложено создать глобальную сеть для разработки концепций, передовых практик и прорывных проектов в области возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности. Основным ежегодным мероприятием для этой сети будет оставаться Диалог в Берлине.

Однако в настоящее время Россия на Конференции представлена на невысоком уровне. В этом году в ней участвовали всего три представителя:

1. Руководитель рабочей группы по изменению климата и управлению парниковыми газами Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП), Михаил Юлкин, выступивший в качестве приглашенного спикера на климатической секции Конференции (<https://www.youtube.com/watch?v=p4Y1rso06mA>);

2. Руководитель Центра развития возобновляемой энергетики Института Энергетики НИУ ВШЭ Георгий Ермоленко, давший интервью “Deutsche Welle” -государственной немецкой международной телерадиокомпании, освещавшей работу конференции (<http://www.dw.com/en/german-energy-transition-to-renewables/av-38018867>);
3. Президент Российской Ассоциации Ветроиндустрии Игорь Брызгунов, давший интервью ведущему мировому агентству в области бизнес-аналитики для возобновляемой энергетики - RECHARGE.

В ходе многочисленных переговоров и выступлений российскими участниками широко обсуждались темы развития международного сотрудничества в области возобновляемой энергетики и энергоэффективности и участия в работе Международного конгресса REENCON-XXI «Возобновляемая энергетика XXI век: энергетическая и экономическая эффективность».