Эксперты прогнозируют динамичное развитие децентрализованной генерации

20 июня 2019



«Под влиянием изменений в энергополитике и развития новых технологий, мир входит в этап 4-го энергетического перехода к широкому использованию возобновляемых источников энергии и вытеснению ископаемых видов топлива» - к такому выводу пришли эксперты Института энергетических исследований Российской академии наук и Центра энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО. 18 июня в рамках Международной конференции по климату и энергетическому переходу «Новая парадигма», в которой приняли участие и представители Российской Ассоциации малой энергетики, был презентован Прогноз развития энергетики мира и России-2019.

Согласно данному прогнозу, который представила директор Центра энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО Татьяна Митрова, рост мирового первичного энергопотребления существенно замедлится к 2040 г., в том числе за счет энергоэффективности.

Быстрое развитие ВИЭ позволит им уже к 2040 г. обеспечивать 35-50% мирового производства электроэнергии и 19-25% всего энергопотребления. Из ископаемых топлив только газ сможет нарастить свою долю в мировом энергобалансе с 22% до 24-26%. Уголь снизит свою долю с 28% до 19-23%.

Как заявляют в данном исследовании эксперты, электроэнергетика будет стремительно преображаться. Быстрое развитие получит децентрализованная генерация (малая распределенная энергетика), потребители из пассивных будут превращаться в активных игроков системы, начнется энергичный поиск решений в области накопления электроэнергии и трансформация электроэнергетических рынков.

Так, наибольший рост в 2015-2040 гг. прогнозируется в электрогенерации на СЭС и ВЭС. Хорошие перспективы есть и у генерации на природном газе, которая до 2040 года может увеличиться в 1,7 раза. В целом НВИЭ нарастят свою долю до 21-34%, превратившись из маржинального источника электроэнергии в один из основных. Это и есть наиболее важная характеристика происходящего глобального Энергоперехода.

«Трансформация энергетики и снижение бюджетных поступлений от экспорта ведут к уменьшению вклада нефтегазового сектора, являющегося важнейшей составляющей экономики России. Но именно ТЭК и происходящие в нем преобразования могут дать стране новый импульс для развития и роста ВВП за счет реализации огромного потенциала энергосбережения и создания дополнительного спроса на промышленную продукцию для модернизации ТЭК. Для этого нужна решительная экономическая и энергетическая политика адаптации страны к Энергопереходу. Но имеющееся окно возможностей ограничивается буквально 7-10 годами», - один из основных выводов Прогноза-2019.

С полным текстом Прогноза развития энергетики мира и России 2019 можно ознакомиться по ссылке.