

25.04.2016

Можно ли быстро осуществить энергетическую революцию?

Переход к чистой энергии можно совершить достаточно быстро, если для этого будут предприниматься согласованные усилия ([Biowatt](#)).

Об этом свидетельствуют данные исследования, проводимого в Университете Сассекса.

Так, исследователи уверяют, что человечество могло бы отказаться от использования угля и нефти в качестве источников энергии, примерно, на протяжении десятилетия. В истории уже имеются примеры похожих изменений.

По словам профессора Бенджамина Совакула (Benjamin Sovacool), энергетические эволюции осуществляются достаточно быстро, когда наблюдается комбинация «решительного правительственного вмешательства» и экономических или экологических стимулов. Например, Провинция Онтарио в Канаде отказалась от угольной энергетики за 11 лет, а доля атомной энергетики во Франции достигла 40 % на протяжении 12 лет. В случае с ископаемыми источниками энергии, наблюдается комбинация ряда факторов: опасения из-за возможных климатических изменений, сокращение запасов ископаемых ресурсов, развитые технологии, позволяющие осуществить переход к новым источникам энергии.

Отмечается, что переход к новым источникам энергии может осуществляться достаточно медленно, когда развитие осуществляется естественным путём без стимулирования. Примером тому называется широкое внедрение электричества, которое заняло несколько десятилетий. Но ситуация кардинально меняется при концентрации и согласованности действий.

Несмотря на то, что электромобили и возобновляемые источники энергии всё активнее проникают в нашу жизнь, имеется и немалое сопротивление прогрессу. В основном, речь идёт о промышленности по добыче ископаемых источников энергии (и соответствующих политических силах, которые их защищают).

Также ускорить переход к использованию более экологически чистых источников энергии могли бы различные нормативные акты. Вместе с тем, существует ещё одна загвоздка на пути к светлому будущему альтернативной энергетики. Развивающиеся страны редко могут позволить себе роскошь в виде отказа от использования ископаемых источников энергии. Для них это слишком дорого, и такой отказ может привести к появлению большого количества людей, не имеющих доступа к надёжному энергоснабжению.

Таким образом, ускоренный переход к альтернативным источникам энергии может не наступить до тех пор, пока политические и экономические преимущества не станут очевидными даже для противников изменений.