

ЗАЯВЛЕНИЕ О ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЭНЕРГОСИСТЕМ

руководителей системных операторов крупнейших энергосистем мира

7 ноября 2012 г.

Шестнадцать системных операторов крупнейших энергосистем разделяют убеждение, что развитие устойчивой инфраструктуры энергосистем является ключевым для экономического и социального благосостояния. Поэтому ими принято решение способствовать реформированию энергетического сектора, уделяя особое внимание смешанной генерации и меняющейся модели потребления, а также для дальнейшего укрепления сотрудничества между собой по всему миру в достижении общей цели по обеспечению надежности работы энергосистем.

Своевременность и уместность такого решения обусловлена последствиями энергетического кризиса, который переживают многие страны, и изменениями климатических условий. Особое внимание уделяется развитию возобновляемых источников электроэнергии и способам ее хранения. В области потребления инициативы по регулированию спроса и использованию электромобилей приводят к изменению в традиционной структуре спроса. Эти новые направления влекут за собой также изменения в географии размещения генерирующих мощностей, как в отдельных регионах мира, так и в масштабах континентов.

Основной задачей является интеграция новых источников генерации, таких, как фотогальванические элементы, ветровая генерация, береговые ветряные парки, а также внедрение иных технологий, не создающая при этом угрозы надежности работы энергосистемы.

Исходя из поставленной цели, необходимо повысить надежность работы энергосистем и развивать инфраструктуру, чтобы обеспечить передачу электроэнергии, полученной от экологически чистых источников, – многие из которых работают нестабильно, – к потребителю без потери надежности. Более того, не должно быть разрыва между растущим числом электростанций и развитием сетевой инфраструктуры для гарантий безопасности поставок при минимальной стоимости.

В дополнение к вопросам размещения существующей генерации, интеграции возобновляемых источников энергии, регулирования потребления и хранения электроэнергии, для управления энергосистемой и обеспечения надежности поставок электроэнергии должны внедряться новые информационные технологии и технологии автоматизации. Необходимо поддерживать инновационные проекты.

Шестнадцать системных операторов сознают, что интеграция нестабильной и децентрализованной генерации требует активного и динамичного управления энергосистемой для обеспечения обязательного баланса между выработкой электроэнергии и потреблением.

Мы, руководители системных операторов крупнейших энергосистем мира, разработали совместное заявление о перемещении электроэнергии и модернизации энергосистем, которое является нашим общим видением основной миссии Ассоциации «GO15. Надежные и устойчивые энергосистемы» (GO15):

- Мы полагаем, что правильно смоделированные энергосистемы, энергорынки и структура тарифов на услуги по передаче электроэнергии должны быть разработаны таким образом, чтобы покрывать стоимость развития и расширения сетевой инфраструктуры и обеспечивать надежную интеграцию распределенной генерации и возобновляемых источников энергии.
- Мы будем способствовать развитию и внедрению усовершенствованных мер по защите и регулированию работы энергосистемы, с целью повышения безопасности ее функционирования.
- Мы поддерживаем процесс гармонизации и унификации стандартов, которые эффективно и надежно обеспечат совместимость принимаемых решений.
- Для достижения поставленных целей необходима заинтересованность со стороны компетентных организаций в поддержке развития новой инфраструктуры для энергосистем и информационных технологий с целью обеспечения успешного и надежного перемещения электроэнергии и сокращения времени, необходимого для административных процедур.

Мы будем продолжать нашу деятельность в рамках GO15 с тем, чтобы затраченные для обеспечения перемещения электроэнергии время, усилия и ресурсы, с использованием соответствующего оборудования и инфраструктуры, обеспечили устойчивую и надежную работу энергосистем и помогли построить общество «экологически чистой энергетики».

Подписи сторон

(неофициальный перевод текста, опубликованного на сайте Ассоциации системных операторов крупнейших энергосистем <http://www.go15.org/wp-content/uploads/2012/11/2012-CEOs-Statement-website1.pdf>)