

Прошедший накануне в Канаде саммит по хранению возобновляемой энергии стал отправной точкой для программы по развитию технологий аккумуляции энергии. Благодаря ей, в стране намерены добиться существенного снижения стоимости энергии, получаемой из возобновляемых источников.

Новая программа, получившая название Energy Storage for Grid Security and Modernization, по словам ее инициаторов из Национального исследовательского совета, будет направлена на интеграцию получаемой возобновляемой энергии в национальную энергетическую сеть, что должно стать эффективным средством борьбы с чрезмерным количеством вырабатываемой из возобновляемых источников энергии, которая в большинстве случаев, никак не используется, из-за недостаточной емкости аккумулирующих мощностей.

Один из руководителей Национального исследовательского совета Э. Рейнольдс заявил, что проект интеграции возобновляемой энергии и традиционных энергосетей является чрезвычайно масштабным, а его реализация рассчитана на несколько лет. Главной задачей, поставленной перед программой, является модернизация энергосети и внедрение в ее работу инновационных технологий, которые позволят снизить до нуля нерационально расходуемые объемы возобновляемой энергии. Это, по словам Э. Рейнольдса, даст возможность подтолкнуть развитие канадской альтернативной энергетики и позволит создать качественно новый рынок технологий и материалов.

В настоящее время в Канаде ведется масштабная модернизация национальной энергетической сети, которая позволит повысить стабильность работы энергосистемы, в основном за счет регулировки пиковых нагрузок путем подпитки конечных пользователей энергией, полученной из возобновляемых источников (*Ульман Г. Канада готова решить вопрос хранения энергии из возобновляемых источников // <http://zelenet.com/kanada-gotova-reshit-vopros-xraneniya-energii-iz-vozobnovlyaemyx-istochnikov/17540/>. – 2013. – 11.10).*