

Деньги на ветер

Рейтинг: ★★★★★ / 0

Худшая Лучшая

10.03.2011

К 2015 году один процент электроэнергии в Казахстане будет вырабатываться из альтернативных источников



В стране появится рынок ветровой энергетики. Вчера же в Астане прошел совместный семинар программы развития ООН и АО «ФНБ «Самрук-Казына» по оценке электроэнергетической инфраструктуры Казахстана для ветровой энергии.

В его работе приняли участие представители «Самрук-Казыны», «Самрук-Энерго» КЕГОК, МООС, Министерства индустрии и новых технологий, Азиатского банка развития, проектных институтов и потенциальных инвесторов.

По словам национального менеджера проекта «Казахстан – инициатива развития рынка ветровой энергии» Айнуур Соспановой, у нашей страны есть обязательства по снижению вредных выбросов в атмосферу.

– Казахстан является лидером Центральной Азии по выбросам парниковых газов и также является участником Киотского протокола. У Казахстана есть обязательства по снижению определенного процента парниковых газов. И такие проекты позволяют наиболее эффективно снижать выбросы, – пояснила Айнуур Соспанова.

По ее словам, государство гарантирует покупку электроэнергии, вырабатываемой от возобновляемых источников энергии, согласно существующему закону. Остальное – уже работа инвесторов.

– Для инвестора важно, чтобы государство гарантировало их вложения, это базовые условия, они есть. На сегодняшний момент со стороны инвесторов уже появился интерес, среди них казахстанские и международные компании, – завершила менеджер проекта.

Прогнозные сценарии по производству ветровой энергии предусматривают выработку около 250 МВт в год в 2015 году и около 2000 МВт в год к 2030 году. Уровень интеграции ветроэнергетики в общее производство электроэнергии будет составлять около одного процента от общей выработки электрической энергии в 2015 году и около четырех процентов к 2030 году.

– 250 МВт – это, возможно, 5 ветропарков по 50 МВт установленной мощности. Я думаю, эти планы реалистичны, – считает А. Соспанова.

На сегодняшний день в рамках проекта исследовано 15 площадок. И результаты говорят о том, что в Казахстане есть очень хороший потенциал для развития ветроэнергетики. Специалисты считают наиболее активными зоны Южного региона – это известные на весь мир Джунгарские ворота, Жамбылская область, на западе очень хороший ветровой потенциал наблюдается в окрестностях Каспийского моря, выделена площадка и на севере республики.

– Север – это и Акмолинская область, и окрестности Астаны. Думаю, что проекты, которые будут как на юге и западе, так и в центре, обусловлены тем, что нарастает дефицит электроэнергии в Казахстане. И эти проекты позволяют покрывать часть дефицита, – уверена специалист.

Немаловажный вопрос, который возник у энергетиков, – влияние ветроэнергетики на энергосети. Ведь, как известно, они находятся не в самом лучшем состоянии. Но специалисты заверили, что результаты моделирования последствий аварийных нарушений показали, что сценарии выработки ветровой энергии, рассмотренные в этом исследовании, не ставят под угрозу безопасность энергосистемы.

– Вопросы интеграции и оценка существующих сетей возникали в связи с нестабильностью ветровой энергетики. Сегодня ветер есть, завтра – нет, и это всегда у традиционных энергетиков вызывало вопросы. Но результаты исследований говорят о том, что перспективы ветроэнергетики в Казахстане большие, и развивать эти проекты можно и нужно. В исследовании мы не опирались на будущее развитие энергетической инфраструктуры, только на те данные, которые есть на сегодняшний день: существующая инфраструктура позволяет интегрировать ветроэнергетику в Казахстане, – уверена Айнуур Соспанова.

Мировая практика показывает, что, например, ветроэнергетика в Европе составляет 84,3ГТв, – это примерно 5 процентов от всего потребляемого электричества. Если же делать разбивку по странам, то цифры удивляют: в Германии ветроэнергетика составляет 7 процентов, в Ирландии и Великобритании – 15 процентов, а в Дании и вовсе 20 процентов. Возобновляемые же источники энергии в Казахстане находятся еще на первичном этапе. Специалисты признаются: те схемы, которые были реализованы во многих странах, в частности в Западной Европе, нельзя напрямую перенести в казахстанские условия из-за серьезных отличий климата. Поэтому сегодня необходимо найти баланс, чтобы развивать и достигать те планы, которые поставлены в рамках программы развития ветроэнергетики на 2015–2030 годы.

Тамара ВААЛЬ, Астана

http://www.liter.kz/index.php?option=com_content&task=view&id=5355&Itemid=2