

10.03.2011

Пустить «на ветер»

Использование Казахстаном ветровой энергии не только экономически выгодно – внедрение природных сил позволит республике еще и выполнять обязательства по снижению выбросов парниковых газов. Но ветра по заказу не бывает, да и как совместить новшество с существующей системой страны? Поэтому-то в рамках проекта ПРООН/ГЭФ и Правительства РК «Казахстан – инициатива развития рынка ветровой энергии» проведены исследования по оценке влияния интеграции ветроэнергетики в энергосистему страны. Результаты озвучены на семинаре, организованном ФНБ «Самрук-Казына» и ПРООН.

По словам национального менеджера проекта «Казахстан – инициатива развития рынка ветровой энергии» Айнура Соспановой, сегодня наша страна является лидером в Центральной Азии по выбросам парниковых газов, хотя республика и активна по внедрению Киотского протокола. Проекты по возобновляемым источникам энергии, в частности ветроэнергетике, позволяют наиболее эффективно снижать выбросы.

Появление «ветряков» в нашей стране зависит, конечно же, от активности инвесторов. Им важно, чтобы была гарантия их вложений со стороны государства. И это базовое условие на законодательном уровне уже есть, подчеркнула А. Соспанова. Нужно отметить, что сегодня со стороны как казахстанского, так и зарубежного бизнеса интерес к проектам ветроэнергетики имеется. В целом прогнозы по выработке ветровой энергии предусматривают около 250 МВт в год в 2015 году и около 2 000 МВт – в 2030-м. Этот сценарий оговаривает возведение пяти ветровых парков на территории Казахстана.

– В рамках проекта ПРООН исследованы 15 площадок в регионах, – сказала А. Соспанова. – Вывод: Казахстан имеет хороший потенциал ветровой энергетики, и развивать подобные проекты можно, причем с существующей инфраструктурой. Наиболее перспективен южный регион – это и знаменитый на весь мир Чилийский коридор, Джунгарские ворота (Алматинская область), это и Жамбылская область, на западе очень хороший ветровой задел (вдоль Каспийского моря). Ну и, конечно же, север страны – и в первую очередь Акмолинская область.

Но в то же время остро стоит вопрос интеграции, в общем-то, непостоянной ветроэнергии в существующие сети – не приведет ли новшество к перегрузкам или, наоборот, замена породит дефицит... Для того чтобы этого не произошло, КазНИПИТЭС «Институт «Энергия» и финская компания VTT провели полномасштабные исследования.

Согласно отчетам, энергосистема Казахстана имеет централизованное балансирование. Это способствует интеграции ветровой энергии, так как можно обеспечить максимальный эффект по сглаживанию нестабильности: общая используемая генерирующая мощность ветроэлектростанций в республике редко будет выше 80%, или ниже 10% от общей установленной мощности.

Марьям ТУРЕЖАНОВА

<http://www.kazpravda.kz/c/1299721837>