

Энергоэффективность экономики и возобновляемая энергетика

Распоряжением Правительства РФ от 8 января 2009г. № 1-р утверждены «Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года», в котором установлено, что доля ВИЭ в производстве электроэнергии должна составить в 2010, 2015 и 2020 годах соответственно 1,5 – 2,5 – 4,5 %.

Предпосылки для выполнения этих показателей имеются, однако практика подготовки подзаконных актов по стимулированию возобновляемой энергетики, заставляет усомниться в достижении этих показателей. Совершенно ясно, что показатель на 2010 год не будет достигнут, т.к. для его достижения реально ничего не сделано. Еще остается надежда на достижение показателя на 2015 год при условии реализации указанных ниже предложений.

Итак, экономический потенциал ВИЭ в России составляет 320 млн. т.у.т. в год или порядка 940 млрд. кВтч, т.е. почти равен годовому потреблению электроэнергии в России. При этом каждый субъект РФ обладает как минимум двумя – тремя видами ВИЭ. А Краснодарский край, например, обладает всеми видами ВИЭ. Имеются разработки и промышленные образцы оборудования всех видов, за исключением ветроустановок мощностью 100 кВт и выше. Однако, возобновляемая энергетика России в 2001 – 2008 годах находится фактически на одном уровне.

Доля в 4,5 % за счет ВИЭ от общего производства электроэнергии в 2020 году составит порядка 80 млрд. кВтч.

Один из возможных вариантов ввода мощности ВИЭ выглядит следующим образом. Необходимо ввести:

- Малых ГЭС – 4000 – 5000 МВт
- Ветроэлектрических станций – 7000 -8000 МВт
- Приливных станций – 4500 МВт
- Геотермальных электростанций – 750 – 1000 МВт
- Тепловых электростанций не более – 7000 – 8000 МВт
- Солнечных электрических установок – 10 -15 МВт
- Прочих электростанций – 200 -250 МВт.

Для достижения установленных показателей необходимо разработать:

- распоряжение Правительства РФ по утверждению «Методических указаний по декомпозиции целевых показателей по производству электрической и тепловой энергии с использованием ВИЭ по субъектам РФ, компаниям ТЭК и компаниям, имеющим долю в предприятиях ТЭК, а также комплекс законодательных и подзаконных нормативных документов»;
- законопроекты или изменения к существующим федеральным законам обеспечивающие:

- стимулирование производства тепловой энергии и топлива на основе использования ВИЭ;
- стимулирование производства электрической и тепловой энергии на основе использования ВИЭ для индивидуального и группового использования;
- изменения к федеральному закону «Об обороте спиртосодержащей продукции», предусматривающие освобождение от акцизного налога производителей биоэтанола;
- разработать и утвердить подзаконные акты, обеспечивающие реализацию изменений Федерального Закона №35-ФЗ «Об электроэнергетике», касающиеся производства электрической энергии на основе использования ВИЭ;
- разработать Постановление Правительства Российской Федерации «О критериях предоставления из Федерального бюджета субсидий для компенсации стоимости технологического присоединения генерирующих объектов, признанных квалифицированными объектами, функционирующими на основе использования возобновляемых источников энергии»;
- разработать Постановление Правительства Российской Федерации «О дополнительных мерах государственной поддержки использования возобновляемых источников энергии в Российской Федерации».

Главная проблема состоит в том, чтобы развитие возобновляемой энергетики на деле стало необходимым элементом государственной политики.

П.П. Безруких
Институт Энергетической стратегии