

**Приоритеты в развитии возобновляемых источников энергии
с точки зрения положений Киотского протокола**

Смирнов А.И., Гатилло С.П.

НПО «Малая энергетика»

Белорусский национальный технический университет

Киотский протокол является глобальным соглашением об охране окружающей среды, основанным на рыночных механизмах регулирования – механизме международной торговли квотами на выбросы парниковых газов.

Страны, перечисленные в Приложении В Протокола, определили для себя количественные обязательства по ограничению либо сокращению выбросов на период с 1 января 2008 до 31 декабря 2012 года. Цель ограничений – снизить в этот период совокупный средний уровень выбросов 6 типов газов на 5,2 % по сравнению с уровнем 1990 года.

Для выполнения этих обязательств в Протоколе закреплены так называемые механизмы гибкости:

- **торговлю квотами**, при которой государства или отдельные хозяйствующие субъекты на его территории могут продавать или покупать квоты на выбросы парниковых газов на национальном, региональном или международном рынках;
- **проекты совместного осуществления** — проекты по сокращению выбросов парниковых газов, выполняемые на территории одной из стран полностью или частично за счёт инвестиций другой страны;
- **механизмы чистого развития** — проекты по сокращению выбросов парниковых газов, выполняемые на территории одной из стран (обычно развивающейся), полностью или частично за счёт инвестиций другой страны.

Правительство Республики Беларусь предприняло необходимые шаги, чтобы проекты по возобновляемым источникам энергии могли использовать механизмы гибкости Киотского протокола.

Если рассматривать приоритеты в развитии ВИЭ с точки зрения достижения сокращения наибольшего количества выбросов, то расчеты показывают, что на 1 МВт мощности установки, использующей ветровую энергию, сокращение выбросов составит 1000 тСО₂-э, на установках, использующих гидроэлектроэнергию – 2000 тСО₂-э, на установках, использующих биогазовую энергетику на базе сельскохозяйственных предприятий – от 1000 до 9000 тСО₂-э. Правда, необходимо при этом анализе принять во внимание также стоимость продажи единицы выбросов, которая может варьироваться, причем – значительно.