АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ИНСТИТУТЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ В БЕЛАРУСИ

Курочкина А.И.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва
E-mail: geo.kurachkinas@mail.ru

Интерес к возобновляемой энергетике в Беларуси вызван, необходимостью обеспечения энергетической безопасности страны и диверсификации топливных ресурсов, оздоровления экологической обстановки. В настоящее время более 96 % электроэнергии, выработанной из возобновляемых источников энергии (ВИЭ), поставляется в государственную электрическую сеть. При этом стоимость такой энергии из-за повышающих коэффициентов на продажу излишков энергии во много раз превышает стоимость энергии из традиционных источников. Например, при использовании энергии солнца коэффициент равен 3, энергии ветра и биогаза – 1,3 [1].

Шагом к решению этой проблемы стал Указ Президента Беларуси от 18 мая 2015 года № 209 «Об использовании возобновляемых источников энергии». Документом предусмотрено, что создание новых, модернизация, реконструкция действующих установок по использованию ВИЭ должны осуществляться в пределах устанавливаемых квот. Республиканская межведомственная комиссия по установлению и распределению квот утвердила квоты по использованию ВИЭ на 2017–2019 годы суммарной электрической мощностью 117,42 МВт, в том числе с использованием энергии биогаза – 20 МВт, ветра – 11 МВт, солнца – 1,55 МВт, энергия движения водных потоков – 73,59 МВт, биомассы (дрова, щепа) – 11,28 МВт [1]. Такие ограничительные квоты снижают инвестиционную привлекательность возобновляемой энергетики.

С 2014 года в Беларуси действует Проект международной технической помощи «Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь». Донорами проекта являются Глобальный экологический фонд (ГЭФ) и Программа развития ООН (ПРООН). Основные задачи проекта включают оказание содействия в устранении барьеров для развития ветроэнергетики, выбор площадок для строительства ветропарков, разработка технологий использования возобновляемых источников (ВИЭ).

Проект ПРООН имеет собственную квоту на выработку энергии в 25 МВт, что позволяет ускорить развитие ветроэнергетики. Так если в 2012 г. в эксплуатацию было введено всего 2 ветрогенератора мощностью 0,8 МВт, в 2013 – 7 ветрогенераторов (3,55 МВт), то в 2014 г. было установлено 22 ветроэнергетические установки мощностью 19,1 МВт, а в 2015 – 18 ВЭУ (17,45 МВт). Крупнейший ветропарк Беларуси формируется возле населенного пункта Грабники (Новогрудский район), где в 2011 г. был установлен первый ветрогенератор мощностью 1,5 МВт. В 2016 г. здесь было установлено еще пять ВЭУ, общей мощностью 9 МВт [2].

Кроме того, не предусмотрена возможность реализации электроэнергии напрямую от производителя потребителю, либо от производителя потребителю посредством передачи электроэнергии по сетям энергосистемы. Следует отметить, что прямой запрет на такой механизм продажи электроэнергии, полученной из ВИЭ, отсутствует. При такой системе реализации вся нагрузка по компенсации повышающих коэффициентов на электроэнергию ложится на государственную энергосистему, что приводит к необходимости введения квот, чтобы снизить затраты. В связи с этим специалисты проекта говорят о необходимости отойти от компенсации повышенного тарифа только за счет государственной энергосистемы. В настоящий момент государственная энергосистема обязана оплачивать электроэнергию из ВИЭ на законодательном уровне, не имея стимулов к ее покупке. Возможная модернизация энергосистемы в целом, допуск других участников на рынки купли-продажи электроэнергии и рынки эксплуатации сетей, может повлечь за собой конкуренцию на рынке [2].

Библиографические ссылки

1. Закревский В. А. Возобновляемая энергетика «за» и «против» // Энергетическая Стратегия. 2017. №1 (55). С. 11 – 13.

2. Проект международной технической помощи «Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь» [Электронный ресурс] // Ветроэнергетика в Республике Беларусь. URL: http://www.windpower.by/ru/project/ (дата обращения: 12.04.2019).