

УДК 339

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ЕДИНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ РЫНОК ЕС-ЕАЭС**

Матвейчук Д. Н., студент

Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к. э. н., доцент  
доцент каф. «Экономика и организация энергетики»

Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Потенциальное взаимодействие между интеграционными объединениями, возникшими на евразийском континенте, открывает широкие возможности ускорения экономического развития входящих в них стран. Поэтому предполагаемое сотрудничество Европейского союза (ЕС) и Евразийского экономического союза (ЕАЭС) должно быть всеобъемлющим и охватывать множество сфер взаимодействия. Так, вопрос создания единого энергетического рынка стран ЕС-ЕАЭС представляет собой наибольший интерес, так как в ближайшем будущем на долю Евразийского континента будет приходиться более половины мирового спроса на энергию, что будет оказывать существенное влияние на развитие мировой энергетики.

Одним из направлений сотрудничества в области энергетики могут стать технологии получения энергии из возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Согласно прогнозам футурологов, к началу 2030-х годов альтернативная энергетика может стать ключевой технологией для развития всех остальных технологий. Поэтому создание общего рынка для ВИЭ может стать отправной точкой для ЕАЭС в освоении потенциала в этой области с помощью развитых в этой области технологий ЕС.

Поэтому развитие возобновляемой энергетики в Республике Беларусь может позволить нашей стране участвовать в создании и развитии единого рынка возобновляемых источников энергии ЕС-ЕАЭС. Это даст возможность не только реализовать потенциал нашей страны в области альтернативных источников энергии, внедрить технологические инновации, высокоэффективное оборудование

в энергетическое производство, повысить уровень занятости и деловой активности населения, но и позволит создать конкурентную среду на внутреннем электроэнергетическом рынке.

Одной из форм развития возобновляемой энергетики в Республике Беларусь могут стать малые энергетические предприятия.

На сегодняшний день среди местных природных ресурсов, которые используются в качестве сырья для производства тепловой и электрической энергии, в Беларуси применяются торф, древесные отходы и биомассы, энергия воды, солнца и ветра.

В балансе производства возобновляемых источников энергии в Беларуси самая большая доля приходится на использование древесного топлива. Так в 2017 году его доля составила около 95 %.

Поэтому особое внимание может быть уделено развитию малых энергетических предприятий с использованием энергии биомассы – биогаза и древесных ресурсов, что обусловлено развитым сельским хозяйством и лесной промышленностью.

Основная часть биотоплива, которая может быть вовлечена в топливно-энергетический баланс для промышленной выработки электроэнергии и тепла – это древесно-топливные ресурсы «чистых» лесных территорий, которая составляет 39,8 % от всей территории страны, а также древесные обрезки и отходы, образующиеся при рубке и обработке дерева, которые могут составлять до 40-50% собранной биомассы.

На 1 января 2018 года в Республике Беларусь действовало 36 биогазовых установок суммарной электрической мощностью около 40 МВт. Согласно Национальной программе развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2016–2020 гг., в Беларуси за 5 лет планируется ввести в строй биогазовые установки общей электрической мощностью до 30 МВт на очистных сооружениях и полигонах захоронения твердых коммунальных отходов, в сельскохозяйственных организациях, занимающихся производством крупного рогатого скота, свиней и птицы.

Таким образом, развитие рынка малых форм предпринимательства в энергетике в Республике Беларусь будет способствовать формированию общего рынка возобновляемых источников энергии ЕС-ЕАЭС, а также поможет достичь необходимого уровня энергетической безопасности и освоить потенциал ВИЭ в Республике Беларусь.