

УДК 621.311

## **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Стецкая Р. В., студент  
Научный руководитель – Корсак Е. П.,  
преподаватель каф. экономика и организация энергетики

Белорусский национальный технический университет  
г.Минск, Республика Беларусь

Основной задачей развития возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь является диверсификация топливно-энергетических ресурсов. Стимулом развития ВИЭ явилось принятие в 2010 году Закона Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» и установление привлекательных условий для инвесторов в виде высоких тарифов на покупку и налоговых преференций в рамках заключаемых инвестиционных договоров. Принятые меры позволили достичь значительных результатов по развитию данного направления в стране.

На 1 ноября 2018 г. суммарная электрическая мощность всех установок, использующих ВИЭ и подключенных к государственным энергетическим сетям составила 386,8 МВт. В последние годы ни один вид электрической генерации так интенсивно не развивается, как генерация на базе ВИЭ. За 2016 год электрическая мощность установок ВИЭ приросла в 1,6 раза к 2015 году, в 2017 году – в 1,8 раза к 2016 году. За 2017 год производство электрической энергии всеми субъектами хозяйствования за счет использования ВИЭ составило 902,2 млн кВт×ч.

Рассчитывается, что на момент ввода в эксплуатацию Белорусской АЭС при условии строительства всех запланированных объектов возобновляемой энергетики суммарная электрическая мощность таких установок (без учета ГПО «Белэнерго») возрастет в 2,5 раза (с 266 МВт в 2017 году до 665 МВт в 2020 году), а годовой объем отпуска электроэнергии в энергосистему увеличится до 1,35 млрд. кВт·ч или в 3,7 раза к уровню 2017 года[1].

В Беларуси уже разработан проект указа, предусматривающий новые подходы к развитию возобновляемых источников энергии (ВИЭ)

на 2019 год. Предусматривается приведение стоимостных показателей приобретения электроэнергии от субъектов, использующих возобновляемые источники энергии. Принято решение перейти от повышающих коэффициентов, которые применялись к этим тарифам, к стимулирующим. Эти коэффициенты должны учитывать как затраты, которые несет инвестор на реализацию проекта, так и возможности нашей экономики, стимулировать в заданных объемах развитие этого вида электрогенерации. Еще один аспект проекта указа касается взаимодействия возобновляемых источников энергии с энергосистемой Беларуси. Необходимо обеспечить хотя бы минимальное режимное взаимодействие с энергосистемой, чтобы понимать, как эти объекты будут работать в ней, особенно после ввода БелАЭС. Речь идет о предоставлении графиков работы оборудования ВИЭ. Проект указа также предполагает изменения в вопросах реализации инвестиционных договоров в этой сфере.

Таким образом, принятие закона "О возобновляемых источниках энергии" и установленные в соответствии с ним стимулирующие тарифы на электрическую энергию способствовали развитию возобновляемых источников энергии. Инвесторам гарантировано подключение установок к государственным электрическим сетям и приобретение всей предложенной ими энергии. В результате мощность установок ВИЭ организаций, не входящих в систему Минэнерго, к 2021 году по сравнению с 2012 годом возрастет более чем в 30 раз (с 20 МВт до 670 МВт)[2].

### Список литературы

1. Планируемые изменения в законодательстве в сфере использования ВИЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.belenergo.by/content/infocenter/news/o-planiruemykh-izmeneniyakh-v-zakonodatelstve-v-sfere-ispolzovaniya-voznobovlyaemykh-istochnikov-ene\\_\\_11111/?sphrase\\_id=6353](http://www.belenergo.by/content/infocenter/news/o-planiruemykh-izmeneniyakh-v-zakonodatelstve-v-sfere-ispolzovaniya-voznobovlyaemykh-istochnikov-ene__11111/?sphrase_id=6353). – Дата доступа: 13.02.2019.
2. Стимулирующие меры для развития ВИЭ: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-namereny-peresmotret-stimulirujuschie-mery-dlja-razvitiya-voznobovljaemykh-istochnikov-320868-2018/>. – Дата доступа: 13.02.2019.