

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ БЕЛАРУСИ

Жигальская Л.О.

Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск

E-mail: zhigalsk.geol@mail.ru

Являясь ведущей составной частью топливно-энергетического комплекса, электроэнергетика призвана обеспечивать электрификацию всего хозяйства страны и ее отдельных регионов. Такое базисное значение электроэнергетической отрасли в экономике предусматривает определение региональных особенностей и перспектив ее развития в контексте обеспечения энергетической безопасности.

Для определения особенностей развития электроэнергетики в регионах (областях) Беларуси были отобраны индикаторы характеризующие развитие отрасли в отношении обеспечения энергетической безопасности. Индикаторы были рассчитаны на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [1; 2].

Таким образом, отмечается региональная дифференциация в современном уровне и тенденциях развития электроэнергетики в контексте обеспечения энергетической безопасности Республики Беларусь. Так, Брестская и Витебская области к настоящему времени наиболее энергобезопасны в отношении электроэнергетики, что подтверждается высоким уровнем энергетической самостоятельности (индекс электроэнергетической самостоятельности – более 100 %). Гродненская, Гомельская, Минская и Могилевская области в данном отношении менее защищены, т.к. их уровень обеспеченности электроэнергией приближен к критическому, что особенно актуально для Гомельской области (41,4 %). По параметру диверсификации отраслевой структуры и потребления выделяются Могилевская, Гродненская и Витебская области, где наиболее существенны подвижки в сокращении в производимой электроэнергии доли ТЭС до 94,6, 94,7, 97,4 %, соответственно, и повышения удельного веса возобновляемых источников энергии в потребляемой электроэнергии до 3,21, 3,51 и 5,84 %. В уровне надежности электроснабжения наиболее защищенными являются Гомельская и Гродненская области (доля потерь электроэнергии в электросетях от общего потребления электроэнергии – менее 6 %). Минская и Брестская области характеризуются наибольшей электроэнергетической эффективностью экономики по сравнению с другими областями. В целом, можно отметить общий тренд к росту энергетической эффективности во всех областях за исключением Гомельской, где значение электроемкости ВВП демонстрирует нестабильность за период 2010 – 2017 гг. и остается на уровне 397,9 кВт·ч/млн руб. Уровень данного индикатора оценивается как нормальный в Брестской и Минской областях, в остальных – как предкритический.

Наиболее значимой трансформацией в территориальной и отраслевой структуре электроэнергетики Беларуси на ближайшую перспективу станет ввод в эксплуатацию и интеграция в общую электроэнергетическую систему Белорусской атомной электростанции. Кроме того, как прогнозируется, стремительное развитие возобновляемой электроэнергетики в стране продолжится и к 2021 г. суммарная установленная мощность всех установок ВИЭ составит 854,3 МВт [3] (в 2017 г. – 364,2 МВт). Отметим, что тенденции и перспективы дальнейшего развития отрасли в регионах не коррелируют с современным уровнем энергетической безопасности в областях в отношении электроэнергетики. Так, в перспективе наиболее энергобезопасными будут Гродненская, Минская, Могилевская области, т.к. здесь по всем характеризующим индикаторам отмечается тенденция к укреплению энергетической безопасности. Таким образом, Гродненская область в перспективе будет наиболее энергозащищенной, т.к. развитие здесь атомной и возобновляемой энергетики будет способствовать повышению электроэнергетической самостоятельности и диверсификации

отраслевой структуры отрасли в регионе. Минская область в перспективе также будет защищена, в первую очередь, в отношении электроэнергетической эффективности экономики, т.к. данная область является двигателем экономического и инновационного развития страны благодаря тому, что здесь концентрируются одни из самых крупных промышленных и инновационных центров – Минск, Солигорск, Жодино, Борисов и др. В Могилевской области в перспективе, как и в Гродненской, будет происходить наращивание электроэнергетической самостоятельности и диверсификация отраслевой структуры электроэнергетики, преимущественно за счет наращивания доли возобновляемой энергетики, т.к. область обладает необходимым уровнем энергетического потенциала для этого. Развитие электроэнергетики в контексте обеспечения энергетической безопасности Брестской и Витебской области характеризуются улучшением тенденций по 4 рассматриваемым индикаторам. Отличительной особенностью Витебской области является тенденция к снижению электроэнергетической самостоятельности, но в то же время данный индикатор самый высокий по стране. Брестская область отличается наименьшей надежностью электроснабжения, т.к. доля потерь электроэнергии в электросетях от объема потребляемой остается очень высокой (11,3 %) и имеет стабильную динамику. Гомельская область в настоящее время является наименее энергозащищенным регионом Беларуси, а тенденцией к улучшению позиций наблюдается только у трех индикаторов, характеризующих диверсификацию производства и потребления электроэнергии и надежность электроснабжения.

Из вышеописанного следует, что региональная дифференциация Республики Беларусь по перспективам динамики развития электроэнергетики в контексте обеспечения энергетической безопасности страны выглядит следующим образом: Гродненская, Минская и Могилевская области относятся к Типу 1. Регионы стремительного развития электроэнергетики; Брестская и Витебская области – к Типу 2. Регионы стабильного развития электроэнергетики; Гомельская область – к Типу 3. Регионы замедленного развития электроэнергетики.

Данные трансформации будут обуславливать изменения в региональной и отраслевой структуре электроэнергетики в стране и ее регионах. Проведенный анализ уровня развития и определение тенденций динамики индикаторов энергетической безопасности в отношении электроэнергетики в регионах Беларуси продемонстрировал дифференциацию в перспективах дальнейшего развития отрасли. Таким образом, при сохранении выявленных тенденций ожидается стремительное развитие электроэнергетики в контексте обеспечения энергетической безопасности в Гродненской, Минской и Могилевской областях, стабильное развитие – в Брестской и Витебской, замедленное – в Гомельской.

Библиографические ссылки

1. Официальная статистика // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <http://www.belstat.gov.by/> (дата обращения: 31.01.2019).
2. Энергетический баланс Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (председ. редкол.) [и др.]. Минск, 2018. 154 с.
3. Отраслевая программа развития электроэнергетики на 2016 – 2020 годы: постановление Министерства энергетики Республики Беларусь, 31.03.2016 № 8 // Официальный сайт Министерства энергетики Республики Беларусь [Электронный ресурс]. URL: http://minenergo.gov.by/zakonodatelstvo/zakoni_rb_v_energetiki/ (дата обращения: 07.02.2017).