

ми ценностями, экологическое воспитание и образование населения, в первую очередь детей и молодежи. Поэтому важно создание разветвленной сети центров экологического туризма, доступных жителям всех районов страны.

На сегодняшний день экотуризм выступает в качестве альтернативы другим видам использования окружающих природных богатств, которые очевидно наносят вред природе, таким как охота, добыча полезных ископаемых, заготовка леса.

Для экотуризма важны такие привычные факторы, как количество путешествующих, их мотивация, однако они не являются решающими. Говоря об экотуризме в первую очередь необходимо задуматься о том, к каким последствиям для природы может привести путешествие. Результатом экотуризма должно стать не только получение туристом новых сведений и изучение окружающих красот, но и изменение отношения к природе с потребительского на бережное. Кроме того, экотуризм предполагает улучшение охраны окружающей природной среды.

Экологический туризм в Беларуси имеет большие перспективы. Природные территории страны составляют около половины площади страны. Особенностью организации экологического туризма является его минимальное воздействие на природную среду, создание сети экологических гостиниц, организация экологического питания туристов.

Беларусь располагает достаточным природным потенциалом для развития экотуризма. Ландшафтно-экологическая оценка территории Беларуси, основанная на учете различий структуры, устойчивости и функционирования природных комплексов, показала, что 46,3 % природно-территориальных комплексов (ПТК) являются типичными, 32,8 % – ценными и 20,9 % – уникальным. Значителен список памятников истории и культуры, а четыре объекта включены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО [1].

Для привлечения как иностранных, так и местных туристов необходима эффективная туристская политика, учитывающая все аспекты деятельности рынка туруслуг. Туристская инфраструктура Беларуси является неудовлетворительной для приема международных туристов, хотя и необходимо отметить позитивные шаги в этом направлении. Наблюдается недостаток средств размещения, также многие из них не имеют никакой категории. Придорожный сервис развит неравномерно и хаотично, практически отсутствует сектор туристских услуг. Ценовая политика в отношении гостей страны не способствует их привлечению. Все это ведет к снижению продолжительности пребывания в стране иностранных туристов. Современное состояние развития туризма в Беларуси пока не приносит желаемой экономической выгоды. Также существует необходимость разработки единой системы статистической отчетности с учетом опыта ВТО.

#### Список используемой литературы

1. Национальная программа развития туризма в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. – Минск: Министерство спорта и туризма Республики Беларусь, 2016.

УДК 621.4

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ БЕЛАРУСИ**

*Ст. преп. Григорьева С.П., студ. Коронкевич Д.А.  
Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Энергетическая отрасль – является наиболее стабильно работающим комплексом белорусской экономики. Это одна из приоритетных отраслей народного хозяйства, которой принадлежит ключевая роль в стабильном развитии страны. Ее развитие определяется стратегией го-

сударства и рядом программ, обеспечивающих последовательное достижение установленных приоритетов при поддержке и гарантиях на государственном уровне.

В энергетический сектор Беларуси входят: предприятия электроэнергетики, объединённые в ПО «Белэнерго» производство электро- и теплоэнергии; газовый сектор ОАО «Белтрансгаз» и предприятия ПО «Белтопгаз», занимающиеся не только распределением газа внутри страны, но и добычей торфа и пр. В Витебской области активно ведется строительство нескольких ГЭС из каскада электростанций на р. Западная Двина. Строительство ведут китайские и турецкие компании, объем инвестиций составляет более 100 млн долл. США. В конце 2013 года начаты основные работы по строительству Белорусской АЭС. Кроме того, начаты проекты в солнечной и ветровой энергетике [1].

Основным сырьем для производства тепловой и электрической энергии в Беларуси является газ (около 80 % всего объема тепловой и электрической энергии). Также для производства тепловой и электроэнергии используется мазут (около 11 %) и ВИЭ (около 9 %). 91 % электроэнергии производит ГПО «Белэнерго». ГПО «Белэнерго» удовлетворяет около половины спроса на тепловую энергию в Беларуси. Остальной спрос удовлетворяют организации ЖКХ. Крупнейшими теплоэлектростанциями Беларуси являются Лукомльская и Березовская ГРЭС, а также Минские ТЭЦ. На долю 5 крупнейших станций приходится около 66 % всей мощности энергосистемы страны [1].

Основными потребителями электроэнергии в Беларуси являются промышленные предприятия. На их долю приходится 55 % всей потребляемой электроэнергии. Ключевым потребителем тепловой энергии, в отличие от электричества, является население. На его долю приходится 45 % потребления. Спрос же предприятий на тепловую энергию составляет всего 27 % [1].

Республика Беларусь относится к категории стран, которые не обладают значительными собственными топливно-энергетическими ресурсами. Обеспеченность Республики собственными энергоресурсами находится на уровне 20 % потребности Республики в ТЭР, в связи с чем около 80 % всех потребляемых в стране ТЭР является импортируемыми (на долю России приходится 98 % объема импорта) [1].

Топливо-энергетические ресурсы нерационально используются в промышленности Беларуси в основном по причине эксплуатации морально и физически устаревшего технологического оборудования, низкоэффективных ведомственных котельных с протяженными тепловыми сетями, неэкономичных систем электроосвещения, а также из-за наличия большого числа электродвигателей для технологических установок, эксплуатируемых с минимальной загрузкой, и значительных затрат тепловой и электрической энергии на поддержание в производственных помещениях необходимого микроклимата.

#### Список используемой литературы

1. Энергетика 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://uniter.by/upload/iblock/pdf>.

УДК 621.4

## **АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Ст. преп. Григорьева С.П., студ. Ефремов Г.С.  
Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Альтернативная энергетика – совокупность перспективных способов получения энергии, которые распространены не так широко, как традиционные, однако представляют интерес из-за выгоды их использования при низком риске причинения вреда экологии.