

определить желаемые результаты. Для завоевания зарубежных рынков требуется провести целый комплекс подготовительных мероприятий:

Шаг 1. Изучить подробно все аспекты потребления продукта, составить портрет целевой аудитории, рассмотреть варианты мотивации к покупке, проанализировать конкурентов (прямых, косвенных), изучить каналы сбыта и типы работы с ним, включая отличия по наценкам и типам договоров, кривые спроса и факторы влияния на них, рыночный потенциал и потенциал продаж.

Шаг 2. Определить миссию, видение, цели компании, разработать бренд, концепцию, продуктовые линейки, уникальное позиционирование, провести тщательный отбор товарных позиций. Для примера можно предложить следующие направления продуктовых линеек: для спортсменов, для детей, сырная линейка, продукция без лактозы для группы людей с ее непереносимостью, линейка цельномолочной продукции, для диабетиков, линейка органической продукции, для людей, ведущих здоровый образ жизни, продукты с определенными свойствами.

Шаг 3. Составить прогноз продаж, производственную программу, бюджет продаж и продвижения, финансовый план.

Шаг 4. Сопоставить прогнозные показатели с целями компании и принять окончательное решение о необходимости создания зонтичного бренда. Успех будет зависеть от самой продукции и ее качества, позиционирования, рекламной стратегии, упаковки и еще целого ряда других факторов.

Таким образом, создание зонтичного бренда позволит белорусским предприятиям расширить охват целевой аудитории, даст потребителю возможность большего выбора продукции, повысит конкурентные преимущества предприятий на внешних рынках, позволит получить больше прибыли.

Список использованной литературы

1. Буш, О.И. Понятие и особенности зонтичного бренда в маркетинговой теории / Вестник Омского университета. Серия «Экономика». 2015. – № 1. – С. 61–66.

УДК 620.9

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Клинцова В.Ф., ст. преподаватель

Сырокваш Н.А., ст. преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: возобновляемые источники энергии, квоты, энергия, электростанция.

Key words: renewable energy sources, quotas, energy, power plant.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы использования возобновляемых источников энергии

Summary: The article discusses the use of renewable energy sources

Сопоставление сценариев развития мировой энергетики показывает глубокие расхождения как по прогнозируемому объему потребления энергии, так и по видовому составу топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Так, оценки мирового производства и потребления ТЭР в 2010–2020 и 2010–2030 годах сильно расходятся практически по всем позициям. Отметим, что прогноз применительно к системным исследованиям в энергетике – это не предсказание, он лишь обеспечивает сужение диапазона неопределенности и является удобным инструментом для анализа альтернатив и проведения риск-анализа определенных инвестиционных решений, которые имеют обычно крайне капиталоемкий и долгосрочный характер.

Определенные коррективы в прогнозы развития энергетики, в том числе возобновляемой, внесла пандемия коронавируса. В мире наблюдается снижение энергопотребления, обусловленное многими факторами, в том числе режимом самоизоляции, парализованной сферой розничных услуг, переведенным на дистанционный режим образованием, снижением спроса на перевозки и многим другим. Очевидно, что сокращение объемов потребления электроэнергии негативно отражается на доходах энергокомпаний. Поэтому в данной ситуации трудно делать прогнозы о дальнейшем развитии возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Более достоверный прогноз можно будет сделать, когда начнет восстанавливаться мировая экономика.

По информации Международного энергетического агентства, экономический кризис, связанный с распространением COVID-19, нанес определенный ущерб, но не остановил глобальный рост возобновляемой энергетики. Так, предполагается, что мощности возобновляемых источников энергии в 2020 году увеличатся лишь на 167 ГВт, что на 13 % меньше, чем в 2019-м. За двадцать лет 2020-й окажется первым годом снижения темпов роста, обусловленного задержками в строительстве из-за нарушения работы системы поставок и карантинных мер. Важную роль сыграют и финансовые проблемы. И все же прогнозируется, что общий объем производства возобновляемой энергии в мире по итогам года увеличится на 6 %, а в 2021 году темпы развития ВИЭ вернуться к уровню 2019-го. Согласно прогнозам МЭА совокупный рост за 2020 и 2021 годы окажется на 10 % ниже, чем прогнозировалось до вспышки пандемии коронавируса. Одна из причин кроется в уменьшении спроса на энергоносители и падении цен на углеводородное сырье – это снижает конкурентоспособность возобновляемых источников энергии в сравнении с традиционными. Чем дешевле нефть и газ, тем менее конкурентна зеленая энергетика.

24 сентября 2019 г. Президентом Республики Беларусь подписан Указ № 357 «О возобновляемых источниках энергии». С предстоящим вводом в эксплуатацию Белорусской АЭС одним из важных нововведений является режимное взаимодействие с Белорусской энергосистемой установок ВИЭ установленной электрической мощностью 1 МВт и более, созданных в пределах распределенных после 1 ноября 2019 года квот. В частности, данным документом установлено, что при создании новых, а также реконструкция и модернизация действующих установок ВИЭ в рамках распределенных с 2019 года квот будет осуществляться только с использованием нового оборудования, ранее не находившегося в эксплуатации, и применением стимулирующих коэффициентов при оплате поставленной электроэнергии от установок в государственную энергетическую сеть [1–2].

Приобретение юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями установок ВИЭ исключительно в целях энергетического обеспечения собственной хозяйственной деятельности предусмотрено без квот и без ограничения в части использования нового оборудования. От таких установок энергосистема обязана принимать излишки электроэнергии с применением стимулирующих коэффициентов (т.е. сверх объемов, необходимых для собственной хозяйственной деятельности).

Еще до принятия указа № 357 начали обнаруживаться контракты, заключенные зарубежными инвесторами еще до принятия в Беларуси Указа № 209.

К их числу относится договор на строительство солнечной электростанции мощностью 109 МВт, подписанный Республикой Беларусь с Республикой Ирландия. Можно предположить, что у Министерства энергетики Республики Беларусь, в задачи которого входит обеспечить реализацию энергии Белорусской АЭС, этот проект вызывает мало энтузиазма. Но другое ведомство – Министерство иностранных дел, ответственное за привлечение зарубежных инвестиций (а речь идет о сумме в 200 млн. долларов США), в реализации этой инициативы очень заинтересовано. Впечатляет не только цена солнечной электростанции, но и ее мощность – 109 МВт. Даже если коэффициент полезного действия панелей будет на уровне 25 %, то это составит 30 МВт, достаточную мощность, чтобы обеспечить электроэнергией, значительную часть потребителей Чериковского района, пострадавшего от аварии на Чернобыльской АЭС.

Еще один важный проект – ветроэнергопарк мощностью 25 МВт, вблизи деревни Велешковичи (Лиозенский район Витебской области) с участием турецкого инвестиционного капитала, строительной компании "Гуриш" (Gurish Construction & Engineering Co. Inc.) на общую сумму 40 млн. долларов США [3].

Министерство энергетики Республики Беларусь утвердило квоты по использованию возобновляемых источников энергии на три года.

Таблица 1. Утвержденные на 2019–2021 годы квоты на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии

Вид возобновляемого источника энергии	2019 год	2020 год	2021 год
с использованием энергии биогаза	–	6,0	6,0
с использованием энергии ветра	15,9*	19,8*	–
с использованием энергии солнца	–	–	–
с использованием энергии естественного движения водных потоков	–	7	55,0
с использованием энергии древесного топлива, иных видов биомассы	–	1,5	1,5
с использованием тепла земли и иных источников энергии, не относящихся к невозобновляемым	–	–	20
Итого МВт	15,9	34,3	82,5

Если стоимость единицы мощности ветроэнергетических установок составляет 1,5 тыс. долларов США за 1 кВт, то цена солнечных батарей не превышает 1 тыс. долларов США за 1 кВт.

Таблица 2. Утвержденные на 2016–2018 годы квоты на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии

Вид возобновляемого источника энергии	2016 год	2017 год	2018 год
с использованием энергии биогаза	2	15	15
с использованием энергии ветра	10	10	30
с использованием энергии солнца	5	5	5
с использованием энергии естественного движения водных потоков	5	5	72
с использованием энергии древесного топлива, иных видов биомассы	13	13	10
Итого МВт	35	48	132

Ожидается, что в течение следующих двух десятилетий глобальное энергопотребление увеличится на 30 %. Ожидается, что общая доля возобновляемых источников в мировом энергетическом секторе к 2050 году увеличится до 44 %, в основном благодаря росту в солнечной, ветровой и гидроэнергетике. В то же нынешние темпы развития возоб-

новляемых источников энергии в Беларуси достаточно медленные. Проект международной технической помощи «Устранение барьеров для развития ветроэнергетики в Республике Беларусь», реализуемый Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды при поддержке ПРООН и Глобального экологического фонда имеет цель снижения рисков инвестиций в развитие ветроэнергетики и подготовку предынвестиционных активов для строительства ветроэнергетических объектов в Беларуси. Данный проект включает выбор потенциальных площадок для размещения ветроэлектростанций, получение необходимых разрешений, разработку требуемых технических условий и квалификационных критериев, а также проведение технико-экономического обоснования и ветроизмерений.

Список использованной литературы

1. Указ № 357 «О возобновляемых источниках энергии». Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/P31900357_1569445200.pdf
2. Сайт министерства Республики Беларусь. Режим доступа: <https://minenergo.gov.by/>
3. Альтернативная энергетика: квоты появились, вопросы остались. Подробнее на сайте Экономической газеты. Режим доступа: <https://neg.by/novosti/otkrytj/alternativnaya-energetika>

УДК 336.027

РОЛЬ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Контровская И.А., к.с.-х.н., доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: предпринимательская деятельность, государственная поддержка, инновации, налогообложение, льгота, преференция, либерализация

Key words: entrepreneurial activity, government support, innovation, taxation, benefits, preferences, liberalization

Аннотация: представлен анализ государственной поддержки предпринимательской деятельности в Республике Беларусь, в частности роли налоговых льгот и преференций в целях стимулирования деловой инициативы и инновационной активности субъектов хозяйствования

Summary: An analysis of state support for entrepreneurial activity in the Republic of Belarus is presented, in particular the role of tax incentives and preferences in order to stimulate business initiative and innovative activity of business entities