

Препятствия на пути внедрения ВИЭ на российском рынке энергоресурсов: результаты SWOT-анализа

Научный руководитель – **Леонова Кристина Сергеевна**

Посакалова Дарья Кирилловна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
глобальных процессов, Направление геополитики и дипломатии, Москва, Россия
E-mail: poskakalova.d@gmail.com

В связи с возрастающей ролью экологической безопасности и потребностью в диверсификации энергетического рынка с целью повышения его устойчивости государства, международные организации и другие акторы международных отношений фокусируют своё внимание на развитии альтернативных источников энергии. Теоретические обоснования и терминологический аппарат нуждаются в доработке, например, в глоссарии Европейской Экономической Комиссии Организации Объединённых Наций подтверждается, что «устойчивая энергетика - это многоаспектное понятие, которое различные заинтересованные стороны могут истолковывать по-разному»[1]. Однако с 2015 года практическая реализация проектов в данной области на международной арене в основном направлена на достижение Целей устойчивого развития ООН, в том числе задачи 7.2 (к 2030 году значительно увеличить долю энергии из возобновляемых источников в мировом энергетическом балансе).

В настоящем исследовании анализируется мировой опыт внедрения технологий ВИЭ и создания механизмов стимулирования отрасли, адаптация которого к российским реалиям позволит нарастить потенциал РФ в сфере возобновляемой энергетики. В то же время необходимо определить экономические, законодательные и технологические препятствия на пути массового внедрения ВИЭ на российском энергорынке. Для удобства и краткости был составлен SWOT-анализ, который, ввиду отсутствия на данный момент единого рынка ВИЭ в России, сосредотачивается на потенциальных препятствиях и преимуществах в этом секторе энергетики.

Сильные стороны: богатая ресурсная база для развития малых ГЭС, ветряной, солнечной, геотермальной энергетики, энергетики биомассы и других ВИЭ при наличии соответствующих технологий позволит в сжатые сроки сократить отставание от других стран (более подробные расчёты приводят исследователи С.З. Жизнин и М.В. Дакалов[2]). Снижение зависимости от традиционных источников энергии, диверсификация внутреннего и внешнего энергорынка способны усилить энергетическую безопасность РФ. Повышение общего уровня экологичности отрасли за счёт внедрения технологий альтернативной энергетики соответствует взятым на себя обязательствам снижения выбросов CO₂ и других парниковых газов в рамках Парижского соглашения и иных международных договоров.

Слабые стороны: некоторые виды ВИЭ, а также генерируемые мощности находятся в зависимости от метеоусловий и погодных явлений, в первую очередь речь идёт о гелио и ветроэнергетике. Нестабильность выработки энергии может быть компенсирована накопительными технологическими разработками. Кроме того, большие сроки окупаемости могут быть названы в качестве недостатка ВИЭ, в то же время приведённые А.Е. Копыловым[3] экономические расчёты свидетельствуют о конкурентоспособности установок ВИЭ по сравнению с затратами на ввод в эксплуатацию месторождений традиционных энергоресурсов.

Угрозы: одним из основных препятствий на пути к внедрению ВИЭ в общую энергосеть является как технологические трудности, так и потенциальный рост тарифов на электроэнергию, что в перспективе может привести к социальной напряжённости. Необходимо отметить, что «общая энергогенерация России остаётся нерациональной» [4], серьёзным препятствием на пути «озеленения» сектора энергетики остаются нерешённые логистические задачи и фактическое отсутствие условий для привлечения потока инвестиций.

Возможности: поддержка ВИЭ в основном осуществляется государством в форме субсидий из федерального бюджета и системы ценовых надбавок. В период с 2010 года по настоящее время Правительство РФ выпустило ряд постановлений, уточняющих порядок поддержки возобновляемой энергетики, что свидетельствует о заинтересованности государства в реализации мощного энерго-сырьевого потенциала. В то же время важны дальнейшие законодательные корректировки, позволяющие реагировать на меняющийся мировой рынок ВИЭ.

Таким образом, приведённый SWOT-анализ схематично отражает ситуацию на российском рынке ВИЭ, акцентирует внимание на препятствиях на пути внедрения альтернативной энергетики в РФ. Наблюдается неизбежное расширение данного сектора, для его дальнейшего развития важно принять стимулирующие меры на инвестиционном и законодательном уровне.

[1] Пути перехода к устойчивой энергетике. Ускорение энергетического перехода в регионе ЕЭК ООН. https://unece.org/fileadmin/DAM/energy/images/PATHWAYS/Home/FINAL_Report_-_Pathways_to_Sustainable_Energy_-_RUSSIAN.pdf (Дата обращения: 20.11.2021)

[2] Жизнин С.З., Дакалов М.В. Возобновляемые источники энергии в мире и России. -М.: Издательство «МГИМО-Университет», 2019. 209 с.

[3] Копылов А.Е. Экономика ВИЭ. -М.: Издательские решения, 2017. 576 с.

[4] Жизнин С.З., Тимохов В.М. Международное сотрудничество в сфере энергетических технологий. -М.: Издательство «МГИМО-Университет», 2016. 249 с.