

**Максумова Сабина Теймуровна**

магистрант

Научный руководитель

**Третьякова Светлана Николаевна**

д-р экон. наук, доцент, профессор

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

г. Краснодар, Краснодарский край

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ**

### **ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ РЫНКА ВИЭ В РОССИИ**

***Аннотация:** в статье описываются наиболее перспективные направления стимулирования развития рынка возобновляемых источников энергии со стороны государства, а именно финансирование проектов ВИЭ с помощью выпуска государственных или муниципальных зеленых облигаций, государственно-частное партнерство и субсидирование закупки импортных технологий с целью их дальнейшего адаптирования к российским условиям.*

***Ключевые слова:** возобновляемые источники энергии, ВИЭ, государственная поддержка, государственные зеленые облигации.*

Развитие рынка возобновляемых источников энергии является одним из наиболее актуальных направлений экономики развитых стран. Однако в России этот сектор находится на начальном этапе своего развития и требует эффективных, актуальных мер для толчка к развитию. Именно государство должно и может не только регулировать процессы, происходящие на рынке, и деятельность функционирующих на нем предприятий, но и стимулировать его рост и развитие.

Изначально возобновляемая энергетика была экономически нецелесообразной в отличие от традиционных источников энергии. Однако стремительное развитие научно-технического прогресса, появление новых технологий за последние два десятилетия, ориентация многих стран на «зеленую» экономику и защиту окружающей среды, а также истощение запасов нефти и газа и с каждым

годом усложняющаяся их добыча и растущая стоимость привели к серьезным изменениям в этой сфере.

Рынок возобновляемой энергетики имеет огромный потенциал не только с точки зрения экологии, но и с экономической точки зрения – развитие технологий ВИЭ позволяют удешевлять сам процесс получения энергии и в дальнейшем генерировать энергию при минимальных издержках. Ярким примером этому являются европейские страны, где развитие ВИЭ является одним из приоритетных направлений экономической политики.

На наш взгляд, наиболее эффективными в современных условиях могут стать направления государственной поддержки ВИЭ, представленные на рисунке 1.

1. Финансовая поддержка производителей рынка ВИЭ. Финансовая поддержка является наиболее эффективным и очевидным направлением стимулирования производителей со стороны государства. При этом перспективным инструментом финансирования являются государственные зеленые облигации.

Зеленые облигации не являются новым инструментом привлечения инвестиций на «зеленые» проекты – они выпускаются в России различными корпорациями с 2018 г. Однако зеленые государственные или муниципальные облигации впервые начали использоваться в России только 2021 г. – г. Москва выпустила собственные зеленые облигации на сумму 70 млрд руб [3]. Средства, полученные от выпуска облигаций идут на финансирование проектов по сокращению вредных выбросов в атмосферу за счет обновления автобусного парка города и замену автобусов на электробусы, а также строительство новых веток метро.

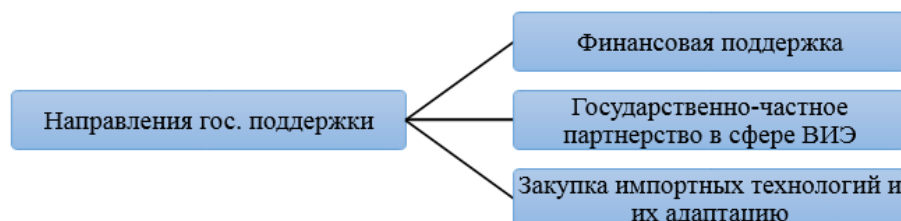


Рис. 1. Направления государственной поддержки ВИЭ в России

(составлен автором)

Данный положительный опыт выпуска зеленых облигаций г. Москвы может стать примером и для других городов России. Преимущество данного инструмента заключается в привлечении внимания инвесторов, в том числе иностранных. Также благодаря применению практики выпуска государственных зеленых облигаций Россия может улучшить свой имидж как страны, ориентированной на заботу об окружающей среде.

2. Государственно-частное партнерство в сфере ВИЭ. Государство единолично не может справиться с финансированием предприятий ВИЭ и проектов в этой сфере, однако в то же время рынок ВИЭ требует контроля со стороны государства. Этого можно добиться, развивая ГЧП в сфере ВИЭ. Преимуществом ГЧП является равное распределение рисков, затрат, прав и обязанностей между участниками – государством и предпринимателями.

Участие частного предприятия позволит снизить расходы бюджета на развитие ВИЭ, а также передача некоторых функций частному инвестору может способствовать повышению эффективности предоставляемых услуг, издержек, обеспечения доступности новых технологий и новых методов управления. В то же время государство на правах собственника оставляет за собой право осуществлять контроль, а также регулировать общественный интерес, при этом поддерживая бизнес путем предоставления налоговых и других льгот и гарантий.

Зарубежный опыт показывает множество успешных проектов ГЧП в сфере ВИЭ [4]. К примеру, в Китае в г. Датун была построена солнечная электростанция благодаря сотрудничеству между компанией Yingli Green Energy (30% акций) и государственной угольной компанией Shuozhou Coal Power Co. Правительство провинции активно содействовало реализации проекта [5]. Другим успешным примером является Государственно-частное партнерство по проведению экспериментов с водорослями (Algae Testbed Public-Private Partnership, АТРЗ), которое было создано в США [6]. Таким образом, государственно-частное партнерство может реализовываться не только на стадии коммерческой эксплуатации технологии, но и на стадии исследований.

Таким образом, зарубежный опыт показывает, что использование ГЧП в сфере ВИЭ является одним из наиболее распространенных и эффективных инструментов как в развитых, так и в развивающихся странах.

3. Закупка импортных технологий для адаптирования. В соответствии с законодательством России о локализации и политикой импортозамещения для получения государственной поддержки доля импортного оборудования в генерирующих объектах строго ограничена [1; 2]. Однако отрасль производства оборудования для ВИЭ только начинает свое развитие в России, а потому наблюдается недостаток в отечественном оборудовании и комплектующих. Либо необходимое оборудование вообще не производится на территории России, либо его стоимость намного дороже импортного оборудования, а потому и его покупка нерентабельна.

Таким образом, предприятия оказываются в тупике – с одной стороны, отечественный рынок не может предложить необходимое оборудование для строительства объектов ВИЭ, с другой стороны, закупка импортного оборудования лишает предприятия поддержки со стороны государства. В результате многие инвесторы отказываются от подобных проектов, что, соответственно, не способствует развитию рынка.

В данной ситуации государство должно оказывать предприятиям поддержку для закупки импортных технологий с целью их последующей адаптации к условиям отечественного производства, спроса, потенциала и возможностей.

Таким образом, на данный момент в руках государства находится будущее рынка возобновляемых источников и будущее «зеленой» экономики. Находясь на начальном этапе развития, предприятия ВИЭ испытывают необходимость в государственной поддержке для стимулирования производства оборудования и комплектующих для ВИЭ, строительства объектов ВИЭ и реализации различных «зеленых» проектов.

### ***Список литературы***

1. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 24 сентября 2018 года №3788 «Об утверждении Порядка определения степени локализации в

отношении генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/551494053> (дата обращения: 29.05.2022).

2. Постановление Правительства РФ от 3 июня 2008 г. №426 «О квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/193385/> (дата обращения: 29.05.2022).

3. Концепция зеленых облигаций города Москвы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.mos.ru/upload/documents/files/2210/KonceptsiyazelenihobligaciiigorodaMoskvi\(1\).pdf](https://www.mos.ru/upload/documents/files/2210/KonceptsiyazelenihobligaciiigorodaMoskvi(1).pdf) (дата обращения: 29.05.2022).

4. REthinking Energy 2017: Accelerating the global energy transformation [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.researchgate.net/publication/321894608\\_Gosudarstvenno-castnoe\\_partnerstvo\\_v\\_vozobnovlaemoj\\_energetike/link/5a49df26a6fdcce1971ed4d6/download](https://www.researchgate.net/publication/321894608_Gosudarstvenno-castnoe_partnerstvo_v_vozobnovlaemoj_energetike/link/5a49df26a6fdcce1971ed4d6/download) (дата обращения: 29.05.2022).

5. Cedrick B.Z.E., Long P.W. Long P.W. Investment Motivation in Renewable Energy: a PPP Approach // Energy Procedia. – 2017. – №155. – P. 229–238.

6. McGowen J., Knoshaug E.P., Laurens L.M.L., Dempster T.A., Pienkos P.T., Wolfrum E., Harmon V.L. The Algae Testbed Public-Private Partnership (ATP3) framework; establishment of a national network of testbed sites to support sustainable algae production // Algal Research. – 2017. – №25. – P. 168–177.