

Перспективы развития ветроэнергетики в РФ

Научный руководитель – Фортигина Екатерина Андреевна

Аванесов Рафаэль Ростиславович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: respect_2015@inbox.ru

Актуальность исследования. На сегодняшний день энергия ветра является бурно развивающейся отраслью. По данным IRENA за последние 2 десятилетия глобальная установленная мощность ветроэнергетики на суше и на шельфе увеличилась в 50 раз (с 7,5 ГВт в 1997 году до 487 ГВт в 2016) и этот показатель будет расти в дальнейшем. Во многих местах мира наблюдается сильная скорость ветра, но лучшие места являются отдалёнными.

Целью исследования является анализ перспектив развития ветроэнергетики в РФ. Реализация этой цели потребовала решение следующих **задач**:

- Проанализировать нынешнее состояние ветроэнергетики в РФ;
- Выявить потенциал развития ветроэнергетики в РФ;
- Определить методы поддержки развития ветроэнергетики в Европейских странах и РФ.

В настоящее время ветроэнергетика в России развита незначительно. Хотя потенциал позволяет генерировать 140 тысяч ТВт часов в год. Связано это с доступностью углеводородов, отсутствием поддержки со стороны государства, дороговизной оборудования и т.д.

Из-за дороговизны ветроэнергетики (и ВИЭ в целом) их развитие в ведущих странах мира стало возможным благодаря финансовой поддержке со стороны государств. Существует много методов поддержки развития ВИЭ.

Источники и литература

- 1) 1) Альтернативная энергетика России. [Электронный ресурс: <https://altenergiya.ru/apologiya/alternativnaya-energetika-rossii.html>]
- 2) 2) Энергетика и промышленность России. Льготы или тарифы? [Электронный ресурс: <https://www.eprussia.ru/epr/333-334/7102654.htm>]
- 3) 3) Энергетика и промышленность России. Российская возобновляемая энергетика: сделан большой шаг вперёд. [Электронный ресурс: <https://www.eprussia.ru/epr/333-334/7098521.htm>]
- 4) 4) IRENA. Dramatic Price Drops For Solar & Wind Energy Electricity Set To Continue. [Электронный ресурс: <http://www.irena.org/newsroom/articles/2016/Jun/Dramatic-Price-Drops-For-Solar-Wind-Electricity-Set-To-Continue>]
- 5) 5) IRENA. Wind Energy [Электронный ресурс: <http://www.irena.org/wind>]