

## ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ УХОДА КОМПАНИИ «VESTAS» С РОССИЙСКОГО РЫНКА

Попова Д. С. – студент,  
Научный руководитель – Бугаева Т. М., к. э. н., доцент,  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**Аннотация:** данная статья посвящена уходу датской компании «Vestas» с российского рынка, которая являлась единственным производителем лопастей для ветрогенераторов. Рассмотрена деятельность компании на территории Российской Федерации, начиная с 2018 года. Описана динамика ввода ветряных электростанций в России с 1931 по 2021 годы. Выделены последствия ухода компании «Vestas» для Российской Федерации. Дана оценка перспектив развития ветроэнергетики в России. Предложены возможные пути решения возникших проблем.

**Ключевые слова:** ветроэнергетика, Россия, «Vestas», лопасти, ветроэлектростанции.

### IMPACT ASSESMENT OF 'VESTAS' COMPANY'S WITHDRAWAL FROM THE RUSSIAN MARKET

**Abstract:** This article is devoted to the departure of "Vestas" Danish company from the Russian market. "Vestas" is manufacturer of blades for wind turbines. The article considers activity of the company in Russian Federation since 2018. The dynamics of commissioning of wind farms in the Russia from 1931 to 2021 is described. The assessment of the prospects for the development of wind power in Russia is given. Possible ways of solving the problems that have arisen are proposed.

**Keywords:** wind power, Russia, "Vestas", blades, wind farms.

В настоящее время возобновляемые источники энергии являются активно развивающимся направлением энергетики. Энергия ветра – самый распространенный способ получения экологически чистой энергии. Однако, развитие ветроэнергетики в Российской Федерации может оказаться под угрозой после ухода с российского рынка компании «Vestas». Сейчас на территории России функционируют 34 ветряные электростанции.

Первая ветряная электростанция была установлена в 1931 году. Далее в период с 1996 по 2017 годы ежегодно в эксплуатацию вводилось 1–2 установки. Резкое увеличение количества ветроэлектростанций до 6 в 2020 году и до 12 в 2021 году связано с тем, что пришедшая в 2018 году компания «Vestas» приступила к производству.

«Vestas» – датская компания, крупнейший в мире производитель ветроэнергетических установок. Сотрудничество с Россией началось в 2018 году,

был заключен контракт, сроком на 8 лет. Планировалось строительство ветропарков общей мощностью более 1800 МВт до 2023 года.

Однако, весной этого года, в связи с политическими событиями, компания заявила о прекращении деятельности на территории России.

В результате было законсервировано дочернее предприятие «Vestas» – Ульяновский завод «Вестас Мэньюфекчуриг Рус», единственный производитель лопастей для ветрогенераторов в Российской Федерации. Также, был прекращен экспорт российских запчастей для турбин.

Это привело к приостановлению четырех проектов – строительству Новоалексеевской, Котовской, Купцовской и Ольховской ветроэлектростанций. Проекты реализовывались в Волгоградской области, и должны были завершиться в конце 2023 года, обеспечив выработку 500 МВт суммарной мощности.

Уход компании «Vestas» с российского рынка негативно сказался не только на упомянутых ранее проектах, но и на развитии ветроэнергетики в России в целом. На данный момент в нашей стране нет заводов, производящих лопасти для ветрогенераторов, а импорт этих запчастей в современных условиях невозможен. Крупнейшие ветроэлектростанции, в том числе Ушаковская, используют запчасти «Vestas». Все это исключает возможности реализации новых проектов и ставит под угрозу обслуживание уже существующих ветропарков.

Решением этих проблем может стать научный прогресс в ветряной энергетике. Необходимо открытие собственного производства запчастей для ветроустановок. Например, возможен выкуп завода по производству лопастей в Ульяновске и возобновление его работы, т. к. оборудование компания «Vestas» не вывозила. Также, строительством и проектированием ветряных электростанций занимается дочерняя компания «Росатома» – «НоваВинд». На заводе «НоваВинд» изготавливают статоры генератора, роторы, подшипники, генераторы, ступицы и гондолы. Ввиду этого, у компании есть возможность начать производить лопасти турбин. Можно рассмотреть вариант покупки технологии изготовления лопастей у других компаний, что могло бы упростить производственный процесс

Все вышеперечисленное еще раз подтверждает важность развития ветроэнергетики в Российской Федерации.

#### Список литературы

1. В Волгоградской области законсервируют ВЭС Новоалексеевская компании Фортум [Электронный ресурс] // Neftegaz.ru. – Режим доступа: <https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/755325-v-volgogradskoy-oblasti-zakonserviruyut-ves-novoalekseevskaya-kompanii-fortum/>. – Дата доступа: 25.10.2022.
2. Датский производитель ветрогенераторов Vestas закрывает производство лопастей в России [Электронный ресурс] // BFM.RU. – Режим доступа: <https://www.bfm.ru/news/502208>. – Дата доступа: 25.10.2022.
3. Завод НоваВинд [Электронный ресурс] // НоваВинд Росатом. – Режим доступа: <https://novawind.ru/production/novawind-plant/>. – Дата доступа: 25.10.2022.