

2024.06.08 Ветропроекты не могут не только без субсидий, но и организационно - + Китай уделал западоидов и на их ветрополяне. [rs](#)

На малом острове разворачивается большая драма вокруг того, что понатыканные уже в чудовищных масштабах вокруг острова вертяки не реально ни строить, ни обслуживать - некогда владычеце морской не хватает корабликов, либо их стоимость запредельная и рынок по итогам не тянет.

Бизнюки побежали к государству сразу хех (точнее предварительно зарядили пре\$\$у с лоббистами, чтобы отчетики начали кропать соответствующие) . as usual вот бы так на микроуровне, ну да ладно.

Итак текст и слайды



The Orion vessel at work on Moray West off Scotland. (Photo: DEME)

Великобритании нужен **государственный флот монтажных судов**, чтобы вернуть оффшорную ветроэнергетику в нужное русло.

Британия должна создать **государственный флот монтажных** судов и предпринять шаги для наращивания мощности морской ветроэнергетики производственные мощности, чтобы гарантировать удовлетворение своих амбиций в этом секторе, говорится в новом отчете. Великобритания, скорее всего, **не достигнет своей цели** в 50 ГВт морской ветроэнергетики к 2030 году на 18 лет, отчасти из-за **хронической нехватки производственных мощностей** в этом секторе, утверждает Институт. для аналитического центра по исследованию государственной политики (IPPR).

Великобритания **не достигнет целей** в области морской ветроэнергетики до 2048 года, что на 18 лет позже, говорит IPPR. Тысячи рабочих мест и миллиарды доходов могут быть созданы, если Великобритания увеличит производство ветряных турбин для достижения этих целей.

Аналитический центр по спросу призывает **к промышленной стратегии**, чтобы получить экономические выгоды и достичь чистого нуля. Согласно новому отчету IPPR, Великобритания в настоящее время **теряет тысячи рабочих мест** и миллиарды для экономики из-за медленных темпов производства и установки морских ветряных электростанций. При нынешних темпах строительства Великобритания **не достигнет своей цели** по морской ветроэнергетике к 2030 году

Аналитические центры заявляют, что Великобритании необходимо **утроить темпы установки** морских ветряных электростанций, чтобы идти в ногу со временем. В докладе подчеркивается, что по всем основным компонентам цепочки поставок ветровой энергии – гондолам, лопастям, башням, фундаментам, кабелям – Великобритания **не может войти в тройку лидеров**.

В Великобритании **нет ни одного предприятия** по производству гондол или какого-либо крупного игрока, специализирующегося на ветряных башнях. В прошлом это представляло собой упущенную экономическую возможность. Если бы Великобритания использовала свой огромный рынок ветроустановок в той же степени, что и другие ведущие европейские страны в производстве ветровой энергии (такие как Дания, Германия и Испания), в период с 2008 по 2022 год она получила бы дополнительно до 30 миллиардов фунтов стерлингов. В настоящее время Великобритания обладает уникальным конкурентным преимуществом и имеет хорошие возможности для повышения своей специализации в производстве ветровой энергии благодаря уже существующим связанным с ней «зеленым» отраслям, перспективному размеру рынка внедрения ветроэнергетики и особой инновационной экосистеме в этом секторе. .

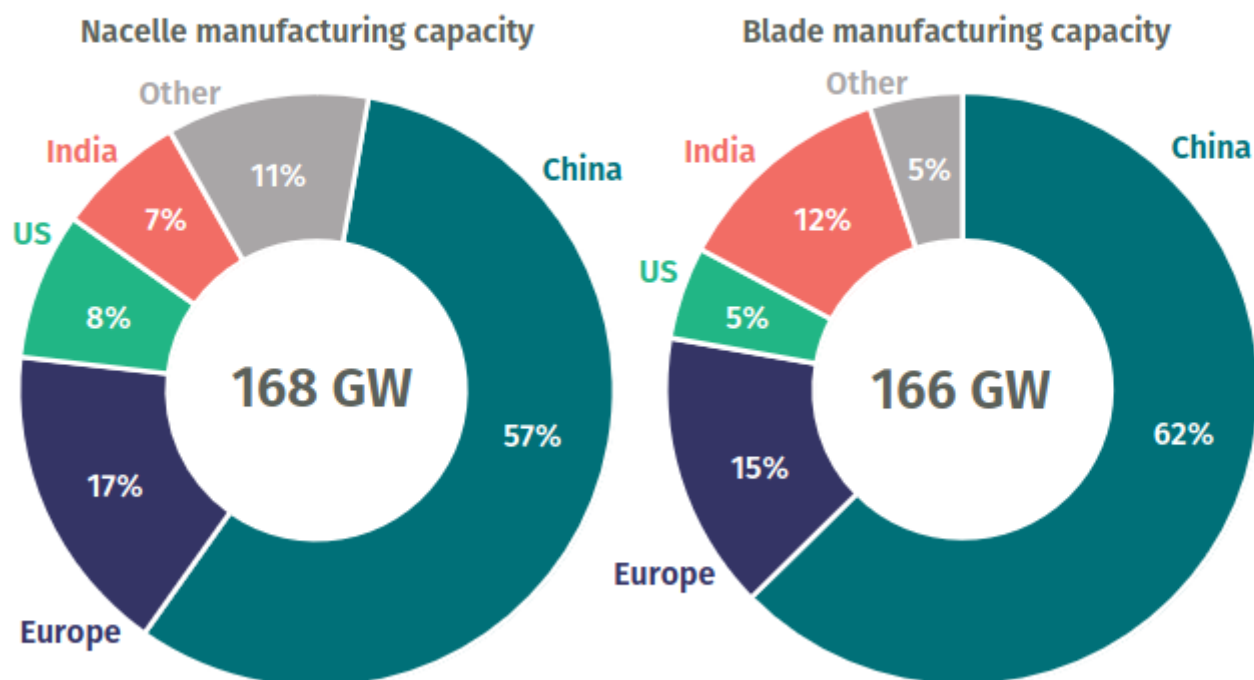
Великобритания могла бы снизить свою импортную и энергетическую зависимость, одновременно оживив свою обрабатывающую промышленность, производя больше ветровых компонентов внутри страны. Чтобы получить экономические выгоды от этого, IPPR утверждает, что менее чем за пять лет Великобритания может и должна построить как минимум один дополнительный завод по производству лопаток, два новых завода по производству гондол и башен и два дополнительных завода по производству фундаментов. Инвестиции в размере 3,2 миллиарда фунтов стерлингов в производство в Великобритании предприятия могут создать десятки тысяч прямых и косвенных рабочих мест, особенно в малом и среднем бизнесе. рост. В отчете содержится ряд политических предложений, в том числе для правительства: Решить текущую проблему спроса, обеспечив застройщикам долгосрочные контракты, с **введением неценовых критериев в контрактах** на разницу (CfD) Поддержать бизнес в расширении мощностей по всей цепочке поставок ветряной промышленности за счет **целевых грантов и совместных государственно-частных инвестиций**. Модернизация инфраструктуры путем ремонта портов и военно-морских судов для доставки и установки крупных морских ветряных электростанций.

<https://www.ippr.org/media-office/revealed-billions-at-stake-and-net-zero-goals-threatened-as-uk-falls-behind-in-the-race-for-wind-mar>

Прочитал этот отчет.

Там еще интересные моменты подсвечиваются - Китай уделал всех не только по солнечным панелькам (про это тут много писал), но и по ветро оборудованию.

Данные за 2022

FIGURE 2.2**Global wind manufacturing capacity is largely concentrated in China***Global nacelle (left) and blade (right) manufacturing capacity by geographical area in 2022*

Source: Authors' analysis of Rystad Energy 2023

Note: Manufacturing capacity does not represent actual production, but only potential production.

The substantial concentration of global manufacturing capacity in China can be attributed in part to the consistent increase in installed capacity, as indicated in table 2.1. – from 10 per cent of global installed capacity in 2008 (12GW) to 40.3 per cent in 2022 (365GW).

TABLE 2.1**China's total wind power installed capacity and global share in the years 2008 and 2022**

	Total 2008 (MW)	Onshore 2022 (MW)	Offshore 2022 (MW)	Total 2022 (MW)
China	12,024	333,998	31,442	365,440
Global	120,297	841,898	64,320	906,218
China's share	10.0%	39.7%	48.9%	40.3%

Source: Authors' calculations based on figures from various GWEC Global Wind Reports

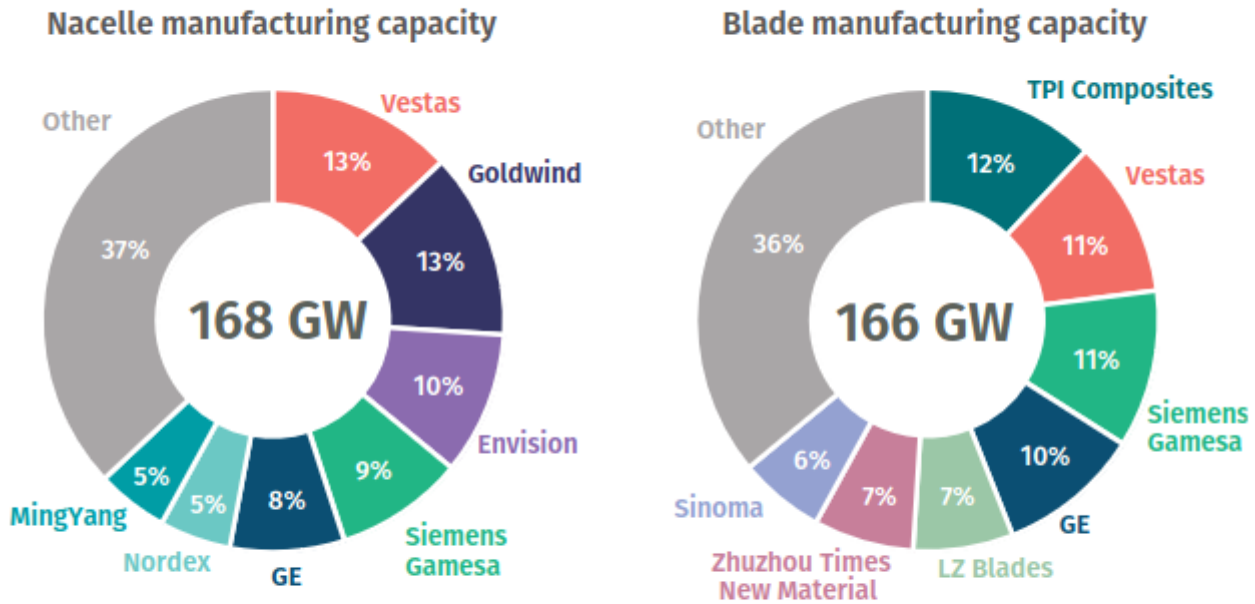
У Китая доля поляны была за 60% сейчас наверняка еще больше.

Распределение по группировкам

FIGURE 2.3

Global wind manufacturing capacity is concentrated in few companies

Global nacelle (left) and blade (right) manufacturing capacity by major companies in 2022



Source: Authors' analysis of Rystad Energy 2023

Note: Manufacturing capacity does not represent actual production, but only potential production.






Until recently, markets for wind components have displayed a relatively

Мало того что западоиды не смогли построить прибыльные компании не смотря на все субсидии (про это давно пишу) так еще и по R&D проигрывают

However, as opposed to their Chinese competitors, over the past years European OEMs have been experiencing lower and decreasing profit margins, which resulted in significant losses in 2022 (table 2.2).

TABLE 2.2

Financial figures of main European and Chinese wind manufacturing players in 2022

Company	Revenues in \$m and (per employee)	Net results in \$m and (net margin)	Employees	Investments in \$m and (per employee)	R&D in \$m and (per employee)
 Goldwind	6,915	363	11,200	1,344	212
	(617,413)	(5.2%)		(120,000)	(18,944)
 Vestas	15,260	-1,656	28,438	863	105
	(536,631)	(-10.9%)		(30,340)	(3,705)
 Siemens Gamesa	10,640	-1,018	27,604	849	315
	(385,471)	(-9.6%)		(30,764)	(11,426)
 Mingyang	4,579	514	11,475	293	122
	(399,008)	(11.2%)		(25,513)	(10,628)
 Nordex	5,998	-524	9,111	216	658
	(658,331)	(-8.7%)		(23,747)	(72,248)

Source: Authors' calculations based on Refinitiv data

According to specialised reports, and as confirmed by our external stakeholders, this is explained by a series of contingent factors:

- shortages of components and materials following the pandemic and geopolitical

Вопрос комплексный , но есть несколько перпендикулярных аспектов

Почему наши связались с этими неудачниками(см. табличку, лень свою заметку искать) из Вестаса... , спрашивал в свое время людей из Росатома, ведь все же было понятно тогда, чем все закончится... ну пачиму... - не дают ответа.

Второе это конечно сращивание через ГЧП (или гранты с кредитами) государства с бизнесом набирает обороты, ну тут см. свежую заметку про неолиберализм - <https://aftershock.news/?q=node/1386361>.

Все хлопают в ладошки и раздают "льготные" кредиты и подкидывают темки, но по факту идет переход к тупо распределительной системе хе хе, со всеми вытекающими. По итогам думаю "эффективность" на западе упадет еще больше.

В отсутствии внутренних ресурсов и в связи с тем, что собственное население они замордовали конкретно - частной медициной, частным образованием и другими ч, будут пытаться компенсировать через экспансию и второй виток колонизации... , ничего не нового под луной.

Будет весело не переключайте канал.

P.S.

второй вариант это индустриализация и прч. но хз смогут ли, не так уж это и просто в современном мире в короткие сроки сделать ибо тут чаджпт не поможет - люди нужны.

P.S.

Скажите, но у Китая же гос в структуре капитала? А вот и нет. Писал тут как то что там интересная вообще история оказывается основная масса современных ТНК существовала в зародыше еще в 70 ых (sic!) . Но что там точно есть так это Партия. Есть ли таковая на малом или большом острове - скорее всего да, но тут уже тогда соревнование принципов получается.

Обновлено: 2024.06.08 05:18 Просмотры: публичный - 14 [пользователями](#) - 3 Всего - 17

Метки: [ВИЭ](#)