



Российская отрасль ВИЭ в международных сравнениях

В.А. Сидорович
Информационно-аналитический центр «НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА»
Март 2020

В России очень большая электроэнергетика

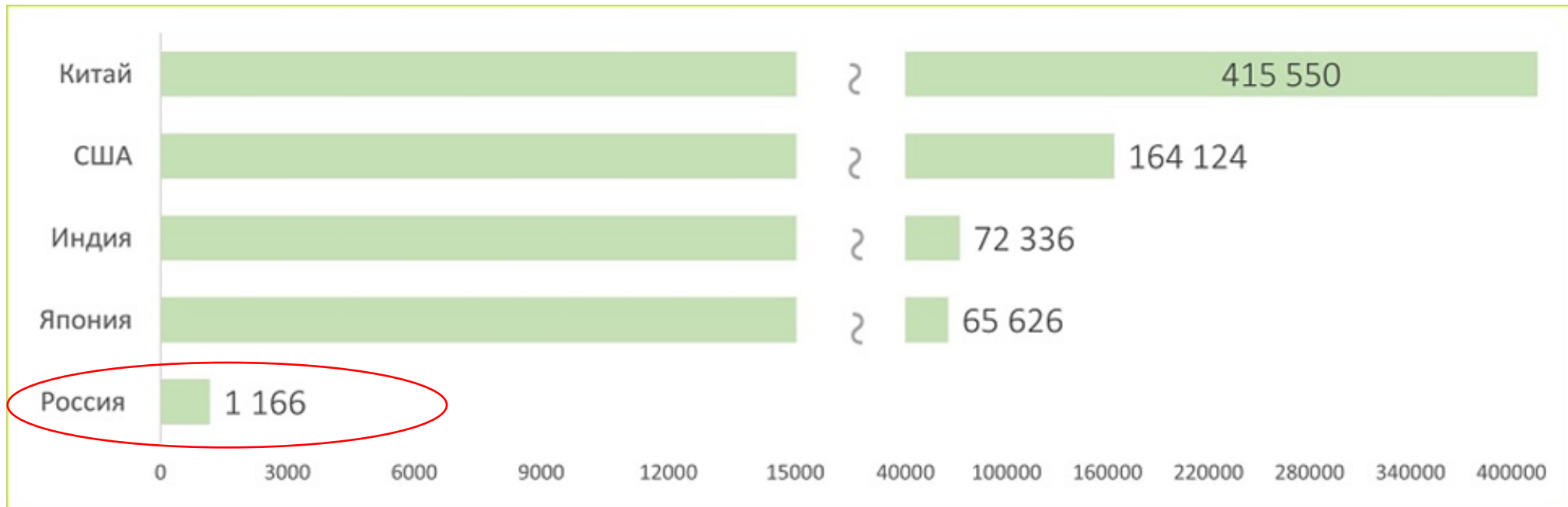
Страны-крупнейшие производители электроэнергии (2018)

Производитель	Объем производства (ТВт*ч)	% от мирового производства
Китай	7149	26,9
США	4434	16,7
Индия	1583	5,9
Россия	1113	4,2
Япония	1050	3,9

НО...

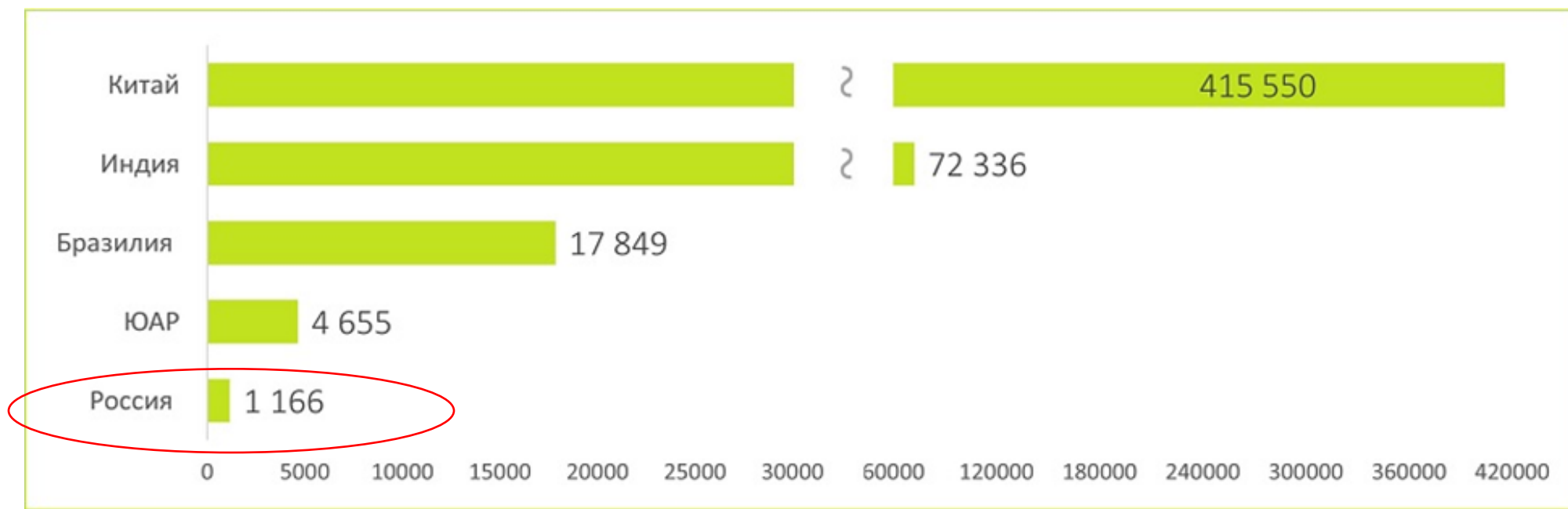
Очень маленький сектор ВИЭ

Установленная мощность **солнечной фотоэлектрической и ветровой энергетики** в странах – крупнейших производителях электроэнергии; в мегаваттах (2019)

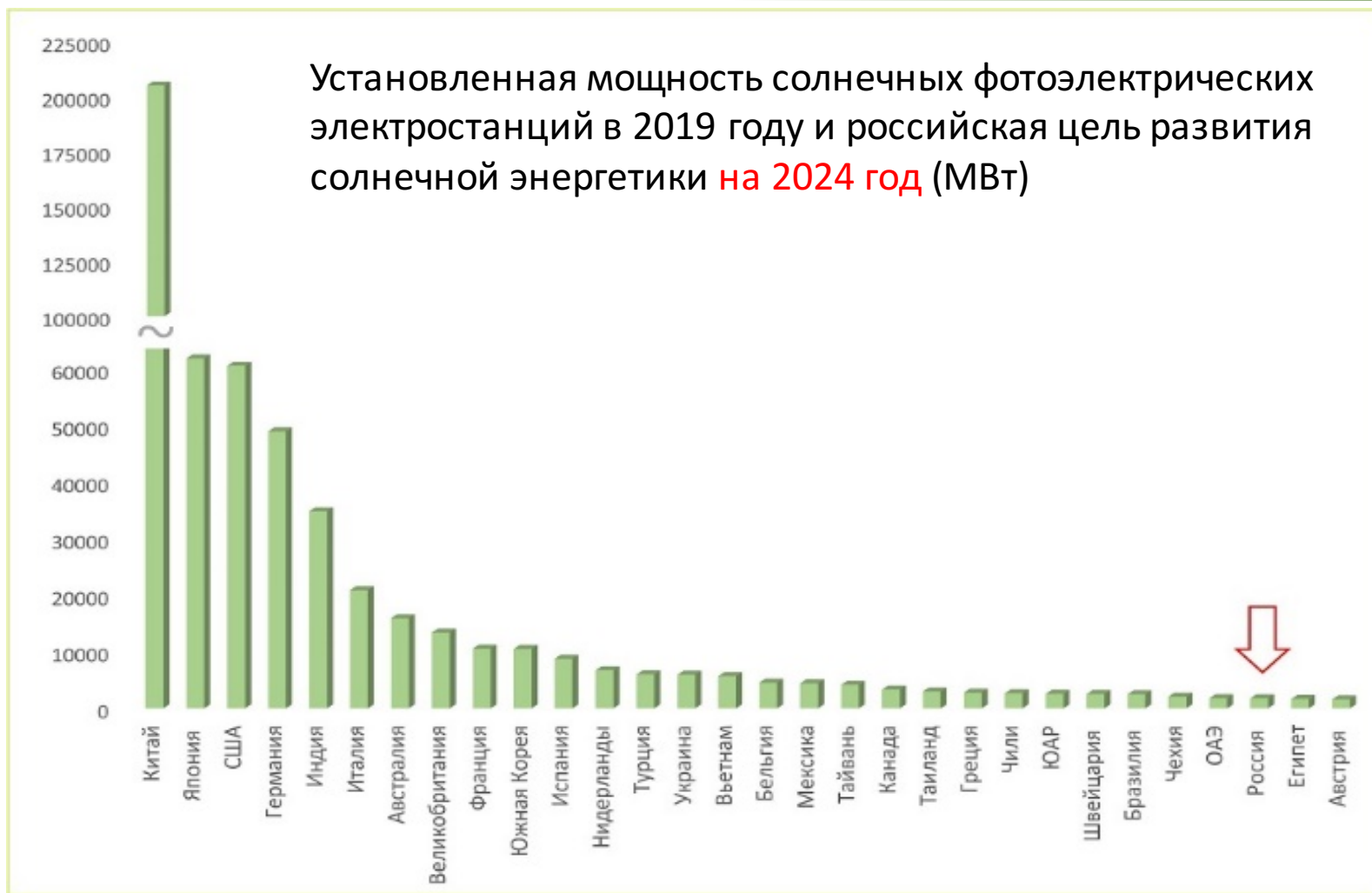


Очень маленький сектор ВИЭ

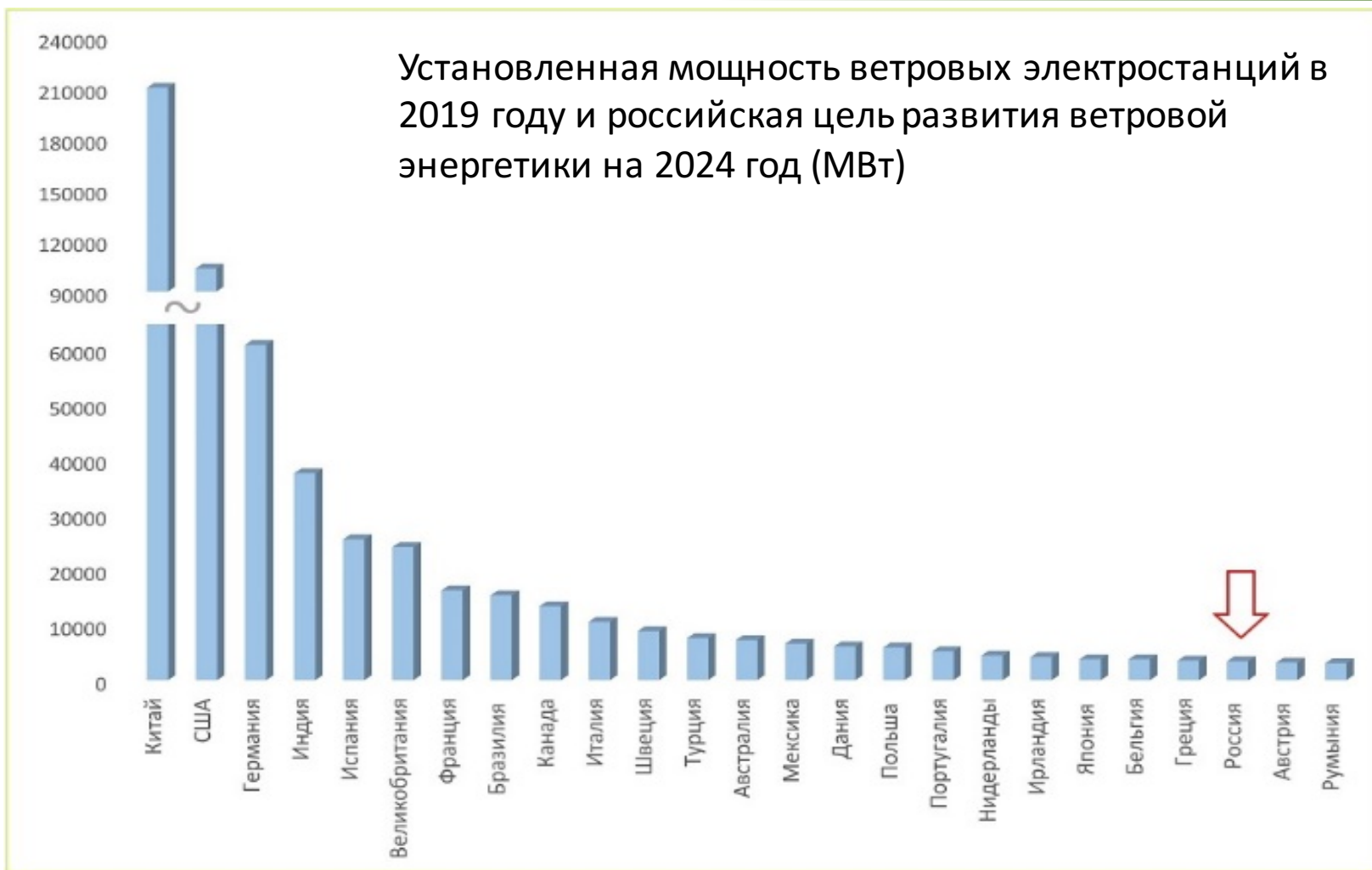
Суммарная установленная мощность солнечной фотоэлектрической и ветровой энергетики по странам БРИКС; в мегаваттах (2019)



Очень скромные планы развития ВИЭ





Очень скромные планы развития ВИЭ



Планы / прогнозы развития ВИЭ по странам на 2030/35 гг.



Производство оборудования и компонентов для солнечной энергетики

 ГРУППА КОМПАНИЙ		 Солар Кремниевые Технологии
Гетероструктурные ФЭМ*	Моно-/мультикристаллические слитки и пластины	Моно-/мультикристаллические ФЭМ*
340 МВт/год	180 МВт/год	200 МВт/год
<ul style="list-style-type: none"> ● Производство ячеек ● Сборка модулей 	<ul style="list-style-type: none"> ● Производство слитков ● Производство пластин 	<ul style="list-style-type: none"> ● Производство слитков ● Производство пластин
ООО «Хевел» г. Новочебоксарск	ООО «Хелиос Ресурс» г. Мытищи, г. Саранск	ООО «Солар Кремниевые технологии» г. Подольск
 Рабочих мест 700	315	525

Производство оборудования и компонентов для ветровой энергетики

		 		 Грyнна РОСАТОМ 		
Редукторная ВЭУ Vestas V126 – 3,6-3,8-4,2 МВт*		Редукторная ВЭУ SG 3.4 – 132 – 3,4 МВт		Безредукторная ВЭУ Lagerwey L100-2,5 – 2,5 МВт		
300-400 МВт/год		300-400 МВт/год		300-400 МВт/год		
ГОНДОЛА – 80 – система охлаждения – pitch система**	ЛОПАСТИ – 240	БАШНЯ – 110	ГОНДОЛА – 70 – система охлаждения СТУПИЦА – 70 – pitch система**	ГЕНЕРАТОР – 120 – система охлаждения ГОНДОЛА – 120 – каркас гондолы	БАШНЯ – 120	
ООО «Либхерр – Нижний Новгород»	ООО «Вестас Маньюфакчуринг Рус» г. Ульяновск	ООО «Башни ВРС» г. Таганрог	Площадка ООО «СТГТ» Ленинградская обл.	Площадка Атоммаш г. Волгодонск	ООО «Ветростройдеталь» г. Волгодонск	
		+ поставка башен для SGRE***	Генератор Конвертор Трансформатор	Трансформатор		
Рабочих мест 480		210	150	400	100	

- Создание промышленного производства оборудования и компонентов для солнечной и ветровой энергетики в России стало важным заданием для диверсификации российской экономики и полноценного участия страны в мировом секторе ВИЭ, в том числе в экспорте продуктов и услуг.
- Однако положение является неустойчивым из-за малых объёмов внутреннего рынка и сохраняющейся неопределённости регуляторных механизмов, которые должны поддерживать развитие отрасли до 2035 года.

Вопросы ?

Сидорович Владимир Александрович
«Информационно-аналитический
центр «Новая энергетика»

info@renea.ru

<https://renea.ru/>

+7 (985) 768-34-87

