

Инсайд. Энергетическая революция уже здесь: почему России пора просыпаться

Пока мир спорит о политике, тихая энергетическая революция набирает обороты. Ее двигатель — не ветер и не солнце сами по себе, а мега-аккумуляторы, которые превращают нестабильную «зеленую» энергию в надежный источник питания.

Так, несмотря на все усилия Трампа по возврату на сцену ископаемого топлива, в США тон задает Калифорния. После болезненных веерных отключений в 2020 году штат сделал ставку на аккумуляторы. Результат? Теперь, когда вечером спрос и цены взлетают, сотни батарейных установок отдают накопленную за день солнечную энергию, укрепляя сеть и снижая зависимость от газа. Батареи уже стабильно покрывают более четверти пикового спроса. Похожие тренды и в чисто «республиканском» штате — Техасе.

Вот она — умная энергетика в действии. В целом, в США в первой половине этого года мощности аккумуляторов в США подскочили на 63%. Рулит экономика, а не политика.



Китай вообще впереди планеты всей: производит более трех четвертей мировых аккумуляторов и показывает взрывной рост внутреннего спроса. Накопление энергии стало для Китая «ключевой частью» перехода к зеленой экономике. Китай производит более 75% мировых аккумуляторов. Ожидаемый спрос к 2030 году — 652 ГВт·ч. Внутренний спрос растет на 90% в год — они не просто продают технологии, они сами становятся их главным потребителем.

Сейчас таких мегапроектов в мире — 42 объекта мощностью ≥ 1 ГВт·ч (каждый может питать 3 млн домов в течение часа).

🗣 Что это значит для России и других ресурсных держав?

1 Парадигма меняется: когда один аккумуляторный комплекс может заменить среднюю ТЭЦ в пиковые часы, ценность ископаемого топлива как гаранта стабильности поставок начинает падать. Спрос на нефть и газ может стать более волатильным, особенно если прорыв в емкости аккумуляторов позволит накапливать энергию не на 2-4 часа, а на сутки. Значит, диверсификация от нефти и газа — вопрос не завтрашнего, а

сегодняшнего дня.

2 Впереди — умная энергетика, а у нас — планы. России нужно к 2042 году ввести 89 ГВт новых мощностей. Цифра амбициозная, но ключевой вопрос — КАК это будет реализовано. Для выполнения этих планов уже сегодня нужны умные, современные решения, и системы хранения энергии — их неотъемлемая часть. Кроме того, если мы не будем адекватными темпами наращивать мощности, новые гиганты к нам будут просто экспортировать.

3 У нас есть регионы, где новые решения можно попробовать. Ведь Краснодарский край — это новая Калифорния, он идеально повторяет условия, которые сделали Калифорнию мировым лидером в области накопления энергии. Именно здесь можно и нужно начинать эксперименты с сетевыми аккумуляторами. Пилотные проекты позволят наработать компетенции, которые завтра понадобятся всей стране.

Миру уже не нужна просто энергия. Ему нужна энергия умная, гибкая и управляемая. Те, кто поймут это сегодня, будут определять правила завтра. И, главное, спрос на нее будет только расти.

Автор: Василий Чайкин © Babr24.com Источник: <https://t.me/stolypin2> ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, РОССИЯ 👁 268
26.10.2025, 10:51 📄 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=283960> Bytes: 3048 / 2975 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читай те эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Василий
Чайкин.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)