

Три энергетических сосны, в которых заблудился сенатор Мархаев

Скандал с свеженазначенным сенатором Мархаевым, который в чисто коммунистическом, вернее, шариковском, стиле предложил уравнивать энерготарифы Бурятии и Иркутской области, вызвал к жизни очень серьезный технологический вопрос.

Безусловно, острая нехватка электрогенерирующих мощностей в Бурятии напрямую связана со стоимостью электроэнергии для конечного пользователя. Волевым усилием этот вопрос не решить, и громкое обещание сенатора Мархаева приложить все усилия к ликвидации различий в тарифах разных регионов является в лучшем случае необдуманным популизмом.

Тем не менее, вопрос решаем, и решаем достаточно быстро. В отличие от сенатора-коммуниста, который не видит иного способа снижения цены на электроэнергию, чем отнять и поделить, мы рассмотрим вопрос с позиций интенсивного развития экономики.

Встречный ответ на идею Мархаева прост: ветрогенерация.

Включим калькулятор.

Стандартный европейский вертикальный трехфазный ветрогенератор мощностью 100 киловатт имеет стоимость около 150 тысяч долларов, или 9 миллионов рублей. Гарантийный период работы такого генератора – 20 лет. Генератор является необслуживаемым, обслуживаются только гелевые аккумуляторы, которые компенсируют разность генерации при разных скоростях ветра. Самая жадная обслуживающая организация берет не более 1% от стоимости генератора в год – то есть один генератор на 20 лет обойдется в 11 миллионов рублей.

За 20 лет один такой ветрогенератор произведет около 17 миллионов киловатт-часов электроэнергии. Нетрудно посчитать, что стоимость киловатт-часа электроэнергии окажется в районе 60 копеек за киловатт.

Во всей Бурятии проживает около миллиона человек. Норматив потребления электроэнергии на одного человека при проживании в благоустроенной квартире с электроплитой и электрообогревателем не превышает 200 киловатт-часов в месяц. Итого, норматив энергопотребления на все население Бурятии – 2 400 миллионов киловатт-часов в год.

Нетрудно посчитать, что для полного обеспечения электроэнергией **всего** населения Бурятии необходимо установить 140 ветряков мощностью 50 киловатт. Общая стоимость установки этих ветряков – около полутора миллиардов рублей (около 3% бюджета Бурятии), или, с учетом амортизации – 75 миллионов в год.



Отметим, что речь идет именно о населении, для которых тарифы наиболее чувствительны. Промышленность Бурятии потребляет еще около 3 000 миллионов киловатт-часов в год, и любознательный читатель может сам посчитать, сколько еще необходимо ветряков для их обеспечения.

Проблем с ветровой энергией в Бурятии нет, вопрос с размещением ветряков также решается: в степи места много. Плюс ветряных электростанций в том, что их количество можно наращивать постепенно.

Следует понимать, что эти расчеты даны для самых дорогих и неэффективных ветроэлектростанций европейского производства. К примеру, современные российские ветрогенераторы АКБ «Миллениум» примерно вдвое дешевле и значительно надежнее. К тому же генераторы «Миллениум» являются вертикальными, почти не шумят и занимают минимум места. Для того, чтобы запустить такой генератор, достаточно потока воздуха от проехавшего автомобиля.

Буквально за неделю до опубликования данного текста АКБ «Миллениум» подготовило коммерческое предложение для одной энергетической компании о монтаже системы ветрогенерации мощностью 1 мегаватт. Стоимость системы «под ключ» - 85 миллионов рублей. Гарантийный срок работы – 20 лет. Соответственно, в год эта электростанция произведет почти 9 миллионов киловатт-часов электроэнергии стоимостью 48 копеек за киловатт. При таких ценах именно Иркутской области скоро придется говорить о необходимости выравнивания энерготарифов.

По всей вероятности, малообразованный и скоротавший жизнь в рядах ОМОНа Вячеслав Мархаев банально не догадывается о том уровне современных технологий, которые можно использовать в реальной жизни. И с помощью которых проблему можно на самом деле **решать**, а не заниматься шариковщиной.

Предложить свою тему и связаться с редакцией Бабра в Бурятии можно по адресу bur.babr@gmail.com

[Читайте нас в Одноклассниках!](#)

[Читайте нас в Телеграме!](#)

Автор: Николай Горшков © Babr24.com ЭКОНОМИКА, БУРЯТИЯ 👁 9677 20.10.2015, 14:45 📌 2252

URL: <https://babr24.com/?ADE=139624> Bytes: 4555 / 4163 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Николай Горшков**, политический обозреватель.

На сайте опубликовано **28** текстов этого автора.

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: eqquatoria@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](#)