

FAQ – Ветроэнергетика (Часто задаваемые вопросы)

- 1. [Ветроэнергетика: основы](#)
- 2. [Ветроэнергетика: экономика](#)
- 3. [Ветроэнергетика: экология](#)
- 4. [Ветроэнергетика: безопасность](#)
- 5. [Ветроэнергетика: шум](#)
- 6. [Ветроэнергетика: визуальное воздействие](#)
- 7. [Ветроэнергетика: социальные аспекты](#)
- 8. [Ветроэнергетика: законодательство](#)
- 9. [Ветроэнергетика: финансирование](#)
- 10. [Ветроэнергетика: технологии](#)
- 11. [Ветроэнергетика: проектирование](#)
- 12. [Ветроэнергетика: строительство](#)
- 13. [Ветроэнергетика: эксплуатация](#)
- 14. [Ветроэнергетика: обслуживание](#)
- 15. [Ветроэнергетика: ремонт](#)
- 16. [Ветроэнергетика: модернизация](#)
- 17. [Ветроэнергетика: будущее](#)
- 18. [Ветроэнергетика: контакты](#)

1. Почему ветряные электростанции производят шум?

Ветряные энергетические установки производят две разновидности шума:

- механический шум – шум от работы механических и электрических компонентов (для современных ветроустановок практически отсутствует, но является значительным в ветроустановках старых моделей)
- аэродинамический шум – шум от взаимодействия ветрового потока с лопастями установки (усиливается при прохождении лопасти мимо башни ветроустановки)

В настоящее время при определении уровня шума ветроустановок пользуются только расчётными методами. Метод непосредственных измерений уровня шума не дает информации о шумности ветроустановки, так как эффективное отделение шума ветроустановки от шума ветра в данный момент невозможно.

2. Почему ветряные электростанции производят шум?

3. Почему ветряные электростанции производят шум?

4. Почему ветряные электростанции производят шум?

5. Почему ветряные электростанции производят шум?

6. Почему ветряные электростанции производят шум?

Причиной этого мифа послужил случай, произошедший на ветряном комплексе Altamont Pass Wind Resource Area (Калифорния), который построили как раз на маршруте миграции птиц. Кроме того, у 4800 небольших ветряков, установленных в США ещё в начале 1980-х годов, роторы расположены низко и близко друг к другу, что тоже может являться причиной ежегодной гибели более 1000 птиц.

Более современные ветроэлектростанции являются причиной гибели меньшего количества пернатых, вероятно потому, что их генераторы расположены выше и дальше друг от друга. Согласно данным последних исследований, птицы чаще гибнут при столкновении с автомобилями и зданиями, чем под лезвиями ветрогенераторов.

7. Почему ветряные электростанции производят шум?

Во-первых, вам необходимо знать, сколько электрической энергии вам необходимо в день\месяц. Это можно узнать используя наш калькулятор. Более детально данный вопрос рассмотрен в статье «Автономный дом: Энергия ветра» ([ссылка](#))

8. Почему ветряные электростанции производят шум?

- [Ветроэнергетика: основы](#)
- [Ветроэнергетика: экономика](#)
- [Ветроэнергетика: экология](#)
- [Ветроэнергетика: безопасность](#)
- [Ветроэнергетика: шум](#)
- [Ветроэнергетика: визуальное воздействие](#)
- [Ветроэнергетика: социальные аспекты](#)
- [Ветроэнергетика: законодательство](#)
- [Ветроэнергетика: финансирование](#)
- [Ветроэнергетика: технологии](#)
- [Ветроэнергетика: проектирование](#)
- [Ветроэнергетика: строительство](#)
- [Ветроэнергетика: эксплуатация](#)
- [Ветроэнергетика: обслуживание](#)
- [Ветроэнергетика: ремонт](#)
- [Ветроэнергетика: модернизация](#)
- [Ветроэнергетика: будущее](#)
- [Ветроэнергетика: контакты](#)

9. Почему ветряные электростанции производят шум?

10. Почему ветряные электростанции производят шум?

11. Почему ветряные электростанции производят шум?

12. Почему ветряные электростанции производят шум?

13. Почему ветряные электростанции производят шум?

14. Почему ветряные электростанции производят шум?

FAQ - Ветроэнергетика (Часто задаваемые вопросы)

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению (<http://patriot-nrg.com>)

• [Вопросы и ответы по ветроэнергетике](#)

• [Вопросы и ответы по солнечной энергетике](#)

• [Вопросы и ответы по гидроэнергетике](#)

• [Вопросы и ответы по геотермальной энергетике](#)

• [Вопросы и ответы по биоэнергетике](#)

• [Вопросы и ответы по энергосбережению](#)

• [Вопросы и ответы по возобновляемым источникам энергии](#)

• [Вопросы и ответы по энергетике](#)

Виктор Удинцов

Источник: <http://patriot-nrg.com/ru/content/faq-vetroenergetika-chasto-zadavaemye-voprosy>

- [Главная](#)
- [Направления энергосбережения](#)
- [Альтернативная энергетика](#)
- [Экология](#)