

FAQ - Ветроэнергетика (Часто задаваемые вопросы)

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

FAQ - Ветроэнергетика (Часто задаваемые вопросы)



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.

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.

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](#))

FAQ - Ветроэнергетика (Часто задаваемые вопросы)

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

8. ????? ?????????? ? ????? ?????????? ?????????? ???? ?????

10. ?????? ? ?????? ?? ?????????? ??? ????????? ??????? ?????? ?????????? ? ??????

11. ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????? ???

12. ??????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ? ??????????????????

772.

13. ?????????? ?? ???? ????? ? ?????????? ??????????????????

??_????? ??????? ??????? (?) 100 ???) ?????????? ?????????? ??? ?????

14. ?????? ?????????? ????? ?????? ??????

- Главная
 - Направления энергосбережения
 - Альтернативная энергетика
 - Экология