

Автономный дом: Энергия ветра

1. Расчет мощности ветряной турбины

1.1. Расчет мощности

2. Расчет количества ветряных турбин

3. Расчет площади размещения турбин

$$P = V \cdot S \cdot \rho \cdot C_p$$

4. Расчет количества турбин

$$P = V \cdot S \cdot \rho \cdot C_p = 1000 \cdot 100$$

5. Расчет площади

$$V = \frac{P}{S \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{100 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 2.08$$

$$S = \frac{P}{V \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{2.08 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 1000$$

6. Расчет количества турбин

$$P = V \cdot S \cdot \rho \cdot C_p$$

7. Расчет площади

$$V = \frac{P}{S \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{100 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 2.08$$

$$S = \frac{P}{V \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{2.08 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 1000$$

$$V = \frac{P}{S \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{100 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 2.08$$

8. Расчет площади

$$V = \frac{P}{S \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{100 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 2.08$$

$$S = \frac{P}{V \cdot \rho \cdot C_p} = \frac{1000}{2.08 \cdot 1.2 \cdot 0.4} = 1000$$

9. Расчет площади

$$P = V \cdot S \cdot \rho \cdot C_p = 1000 \cdot 100 \cdot 1.2 \cdot 0.4 = 48000$$

10. Расчет количества турбин

11. Расчет площади

12. Расчет количества турбин

12. Расчет количества турбин	
1. Расчет мощности	3
2. Расчет количества турбин	2.1
3. Расчет площади размещения турбин	4.5
4. Расчет количества турбин	2.0
5. Расчет площади размещения турбин	10
6. Расчет количества турбин	12

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

Автономный дом: Энергия ветра

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

Ветряная энергия – это энергия, получаемая из энергии ветра. Ветряные турбины преобразуют кинетическую энергию ветра в электрическую энергию.

Ветряные турбины – это устройства, которые преобразуют кинетическую энергию ветра в электрическую энергию. Ветряные турбины состоят из лопастей, которые вращаются под действием ветра, и генератора, который преобразует механическую энергию в электрическую энергию.

Ветряные турбины – это устройства, которые преобразуют кинетическую энергию ветра в электрическую энергию. Ветряные турбины состоят из лопастей, которые вращаются под действием ветра, и генератора, который преобразует механическую энергию в электрическую энергию.

~(147776177)

77.

~ - - - - -
~ - - - - -
~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

~ - - - - -

- - - - - -
- - - - - -
- - - - - -

~ - - - - -

- - - - - -
- - - - - -

~ - - - - -

Виктор Удинцов

Источник: <https://patriot-nrg.com/ru/content/avtonomnyy-dom-energiya-vetra>