

## **Энергосбережение в системах вентиляции и кондиционирования воздуха**

1. Замена вентиляторов старых типов с КПД 50÷63% на современные вентиляторы с КПД 80-86% дает экономию 20÷30% электроэнергии.

3. Замена общеобменных цеховых систем вентиляции на местные индивидуальные рекуперативные системы вытяжки, расположенные в зонах вредных выбросов, экономит до 50% электроэнергии;

4. Использование регулируемого частотного привода вентиляторов, а также многоскоростных электродвигателей позволяет экономить 20÷30% электроэнергии;

5. Автоматическое управление вентиляционными установками путем:

- использования датчиков температуры, влажности, концентрации вредных веществ, скорости ветра, давления, расхода воздуха;
- применения систем автоматического управления с обратной связью;
- использования систем автоматического управления с адаптивной логикой.

6. Использование систем автоматического управления с адаптивной логикой.

7. Использование систем автоматического управления с адаптивной логикой.

- использования датчиков температуры, влажности, концентрации вредных веществ, скорости ветра, давления, расхода воздуха;
- применения систем автоматического управления с обратной связью;
- использования систем автоматического управления с адаптивной логикой;
- использования систем автоматического управления с адаптивной логикой;
- использования систем автоматического управления с адаптивной логикой.

8. Использование систем автоматического управления с адаптивной логикой.

В статье использованы материалы:

9. Использование систем автоматического управления с адаптивной логикой.

По материалам ПМКЕУ «PATRIOT»

**Источник:** <https://patriot-nrg.com/ru/content/energoberezhenie-v-sistemah-ventilyacii-i-kondicionirovaniya-vozduha>