

Энергосбережение в котельных

- [Экономия тепловой энергии за счет глубокой утилизации тепла влажных газов](#)
- [Перевод паровых котлов в водогрейный режим](#)
- [Рациональное распределение нагрузки между несколькими котлами, которые работают одновременно](#)
- [Редуцирование пара с одновременной выработкой электрической энергии](#)
- [Использование тепловой энергии непрерывной продувки котло](#)

Энергосбережение в котельных

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

Энергосбережение в котельных – это комплекс мероприятий, направленных на снижение энергопотребления и повышение эффективности работы котельной.

Основными задачами энергосбережения в котельных являются:

1. Оптимизация работы котельной в зависимости от нагрузки.

2. Регулярное техническое обслуживание котельной.

3. Установка современных котлов и теплообменников.

4. Установка систем автоматического управления котельной.

5. Установка систем теплоизоляции котельной.

6. Установка систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

7. Установка систем контроля и учета энергии (СКУЭ).

8. Установка систем автоматического регулирования температуры теплоносителя.

9. Установка систем автоматического регулирования давления теплоносителя.

10. Установка систем автоматического регулирования расхода теплоносителя.

11. Установка систем автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов.

12. Установка систем автоматического регулирования частоты вращения электродвигателей.

- Установка систем автоматического регулирования температуры теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования давления теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования расхода теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов.
- Установка систем автоматического регулирования частоты вращения электродвигателей.
- Установка систем автоматического регулирования температуры теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования давления теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования расхода теплоносителя.
- Установка систем автоматического регулирования скорости вращения вентиляторов.
- Установка систем автоматического регулирования частоты вращения электродвигателей.

По материалам ПМКЭУ «PATRIOT»

Источник: <https://patriot-nrg.com/ru/content/energoberezhenie-v-kotelnyh-0>