

**Название:** Методика определения фактических и минимально необходимых энергетических затрат теплотехнологических систем промышленных предприятий

**Описание:** Методика предполагает формирование полного энергетического баланса теплотехнологической системы предприятия по основным технологическим процессам на основе построения энергетических потоковых графов с дальнейшим определением фактических и минимально необходимых энергетических затрат на реализацию технологического процесса. Методика наряду с текущей фактической информацией и оценкой реальных значений критериальных параметров позволяет получать, для сопоставления, характеристику работы предприятия при возможном проведении различных энергосберегающих мероприятий. Использование методики приводит к сокращению потребления основных видов энергетических ресурсов на 10–25% за счет оптимизации теплотехнологической системы предприятия путем внутренней регенерации энергопотоков.

**Область применения:** Структурный анализ работы существующих и вновь проектируемых теплотехнологических систем промышленных предприятий с любой степенью сложности.

Контактная информация: PTE@sbmpei.ru, +7(4812)39-11-90