# ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

# Энергосбережение и государственное регулирование

Энергосбережение, или экономия электроэнергии, включает правовые, организационные, научные, производственные, технические и экономические меры, направленные на эффективное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов, а также на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии. Это является важной задачей для сохранения природных ресурсов.

Повышение энергоемкости производства, увеличение количества техники в производственных процессах и рост цен на энергоносители делают вопрос экономии электроэнергии особенно актуальным. Хотя универсальных способов экономить электроэнергию не существует, разработаны методики, технологии и устройства, которые выводят энергосбережение на новый уровень.

Экономия электроэнергии требует стратегического подхода для эффективного использования производственных мощностей с минимальными энергетическими затратами. Это включает использование энергосберегающих технологий, направленных на снижение потерь электроэнергии при работе оборудования. Применение таких технологий и устройств не только сокращает потребление электроэнергии, но и приносит дополнительные преимущества. Особенно важно внедрение энергосберегающего оборудования на производственных комплексах, где нерациональное использование электроэнергии приводит к значительным финансовым потерям.

Для укрепления экономической безопасности государства 14 июня 2007 года Президент Республики Беларусь подписал Директиву № 3 “Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства”.

# Ресурсосбережение и государственные требования к ресурсосбережению

Ресурсосбережение подразумевает снижение материалоемкости продукции, увеличение выхода конечной продукции и сокращение потерь в производственном процессе с применением новейших технологий и техники. В Республике Беларусь действует межгосударственный стандарт, разработанный Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 111. Этот стандарт является основополагающим и определяет цель, задачи, объекты, принципы, термины и классификацию требований рационального использования и экономного расходованияматериальных ресурсов на всех этапах жизненного цикла веществ, материалов, изделий и продукции при выполнении работ и оказаний услуг юридическим и физическим лицам.

Цель стандартизации в области ресурсосбережения заключается в создании организационно-методической и нормативной базы для государственной технической политики, направленной на снижение ресурсоемкости без ухудшения условий экономического развития страны и при обеспечении высоких потребительских свойств продукции.