



Каменский
технологический
институт (филиал)
Южно-Российского
государственного
политехнического
университета (НПИ)
имени М.И. Платова

Факторы снижения себестоимости энергетической продукции

Выполнил студент группы ЭиЭ-4
Костяков Андрей Витальевич





Снижение себестоимости является основным источником повышения рентабельности производства. Это особенно важно в условиях регулируемого рынка.

Для снижения себестоимости могут быть проведены следующие мероприятия:

- Реконструкция характера (совершенствование);
- Режимного характера (выбор более выгодного состава оборудования, установление более выгодного распределения нагрузки между работающими энергогенерирующими агрегатами);
- энергосберегающего характера, направленные на использование теплоты уходящих газов, отработанного пара и др.;



- Направленные на снижение потерь:
 - а) топлива при хранении и транспортировке;
 - б) энергетической продукции при передачи ее потребителю и расходуемой на собственные нужды;
 - в) материалов и масел;
- организационно-технического характера — механизация и автоматизация производственных процессов и ремонтных работ, укрупнение и объединение мелких административно-управленческих отделов.



В условиях проектирования факторами снижения себестоимости могут быть :

- 1) повышение единичной мощности энергогенерирующего оборудования и предприятия в целом;
- 2) применение безотходных производств;
- 3) применение комбинированных энергетических и энерготехнологических установок;
- 4) разработка рациональных схем топливо- и энергоснабжения, включая использование возобновляемых энергетических ресурсов;
- 5) рациональная организация строительства, включающая сокращение сроков строительства, использование местных строительных материалов.

Целесообразность проведения этих мероприятий должна быть установлена на основе технико-экономических расчетов.