

# **Методы экономической оценки эффективности в энергетике**

## **Вопросы**

1. Классификация методов экономических оценок
2. Показатели, характеризующие экономическую оценку эффективности энергопредприятий

- По этим классификационным признакам следует различать:
- 1. Традиционные методы сравнительной эффективности капиталовложений (инвестиций) без учета фактора времени, в составе которых:
  - - метод сравнительного срока окупаемости дополнительных капиталовложений (инвестиций), сделанных в более капиталоемкий вариант по сравнению с менее капиталоемким, окупающихся за счет экономии годовых эксплуатационных расходов, достигаемой за счет этих дополнительных капиталовложений;
  - - метод оценки по коэффициенту эффективности тех же дополнительных капиталовложений (инвестиций);
  - - метод приведенных затрат для разных вариантов капиталовложения или инвестиций (прежде иногда употреблялся не совсем удачный термин «расчетные затраты»);
  - - метод оценки экономического эффекта, получаемого от предполагаемых вложений капитала (инвестиций) При применении этих методов и показателей для оценки инвестирования рассматриваемые варианты должны отвечать определенным условиям сопоставимости либо, если они по каким-либо техническим другим причинам неравнозначны, должны быть приведены в сопоставимый вид

- Традиционные методы общей или абсолютной эффективности без учета фактора времени, которые включают оценки по показателям-
  - - метод оценки по абсолютному (общему) сроку окупаемости капиталовложений (инвестиций) за счет прибыли;
  - - метод оценки по рентабельности капиталовложений (инвестиций);
  - - метод оценки по рентабельности производственных фондов-
  - - метод оценки по рентабельности производства;
  - -методы оценки по показателям фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности.
- Методы сравнительной эффективности применяются на предпроектной и проектной стадиях инвестирования, а методы абсолютных оценок — на действующих производствах. Однако, во-первых, экономическая сущность этих методов одинакова, и, во-вторых, абсолютные (общие) оценки также могут применяться на предварительных стадиях инвестирования. Разница для действующих и проектируемых производств, как уже указывалось, состоит в применении несколько различных нормативных показателей.

3. Те же традиционные методы сравнительной и общей (абсолютной) экономической оценки эффективности инвестиций — с учетом фактора времени или с учетом ущерба от замораживания капитала.
4. Современные методы экономической оценки эффективности инвестиций без учета фактора времени, включающие:
  - -метод оценки эффективности инвестиций по показателю «текущие затраты»;
  - -метод оценки эффективности инвестиций по показателю прибыли;
  - -метод оценки эффективности инвестиций по прибыльному порогу.
5. Современные методы экономической оценки эффективности инвестиций с учетом фактора времени, в числе которых:
  - -метод экономической оценки эффективности инвестиций по начальному финансовому состоянию или (более употребительное название) метод капитализированной ренты;
  - -метод экономической оценки эффективности инвестиций по конечному финансовому состоянию;
  - -метод экономической оценки эффективности по динамическому сроку окупаемости;
  - метод экономической оценки эффективности по показателю рентабельности (внутренней доходности, внутренней процентной ставки).
    - Для применения современных методов требуется также использование сравнительно новых, широко не применявшихся у нас ранее понятий, таких как инвестиционный период, поток наличности, дисконтирование, рента и др.