

Методы экономических оценок инвестиций и производства в энергетике

1 Классификация методов экономических оценок

2 Приведенные затраты.

Условие сопоставимости вариантов.

3 Срок окупаемости вложений

- Экономические оценки проводятся как для действующих предприятий (фирм), так и для проектируемых инноваций. При этом различия могут состоять только в применяемых для сравнения эталонах — нормативных сроках окупаемости, коэффициентах эффективности, банковских процентных ставках и т.п., не изменяя самой методологии и системы оценочных показателей.

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).

- 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.

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.

- 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).