

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Осипова С.К.

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический университет», г. Харьков

Одним из факторов катастрофического состояния топливно-энергетического комплекса является чрезвычайно большое потребление энергоносителей на единицу производства внутреннего валового продукта: Украина расходует в 2,6 раза больше, чем страны Западной Европы и мира. Фактически Украина является одной из наиболее энергозатратных стран мира: уровень расхода составляет 2,2% от мировой доли первичной энергии. Сбережение энергии - важнейший путь к выживанию в сложившихся условиях энергокризиса.

Главным рычагом развития энергосбережения сегодня является экономика. Экономический анализ предполагает несколько критериев, позволяющих разносторонне и глубоко подходить к принятию решений о целесообразности инвестиций на внедрение энергосберегающих мероприятий. Оценка экономической эффективности инвестиций в энергосберегающие мероприятия может проводиться в три этапа. На 1 этапе проводится сравнение и выбор вариантов мероприятий по принципу минимума приведенных затрат. Этап 2. Экономическая оценка энергосберегающего проекта проводится путем анализа формирования полного дохода, образующегося в результате внедрения энергосберегающих мероприятий с использованием методов дисконтирования и капитализации доходов. При этом проводится оценка срока эксплуатации энергосберегающих мероприятий. Этап 3. Сравнение энергосберегающих мероприятий с другими возможными вариантами использования средств. Эта часть экономической оценки анализирует предложенный вариант внедрения энергосберегающих мероприятий во взаимодействии с анализом общего экономического состояния государства и динамики экономических показателей, характеризующих развитие экономики.

Необходимость снижения энергопотребления в условиях исчерпания запасов органического топлива и его постоянного удорожания не вызывает сомнений. С экономической точки зрения энергосбережение является средством для снижения суммарных затрат. Поэтому всегда представляет интерес вопрос о выборе оптимального сочетания инженерных решений, обеспечивающих экономически обоснованное снижение энергопотребления.