

*О.В. Свищерская, канд. техн. наук, доцент
Академия управления при Президенте Республики Беларусь (Минск)*

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ — ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРИ СОХРАНЕНИИ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В условиях стремительного сокращения запасов нефти и природного газа, сохранения тенденции роста цен на них, свертывания программ ядерной энергетики, реальной угрозы для жизни на Земле от последствий выбросов парниковых газов в атмосферу и глобального потепления климата масштабы применения новых энерго-сберегающих технологий в мире непрерывно и интенсивно возрастают.

В связи с этим энергосбережение и повышение эффективности использования энергетических ресурсов, несомненно, является одним из способов снижения антропогенного воздействия на окружающую среду и решения многих экологических проблем.

В результате проведения политики энергосбережения энергоемкость национального дохода уменьшилась за последнее 20 лет в целом в мире на 18 %, в развитых странах — на 21—27 %. При этом в развитых странах повышение энергоэффективности позволило обеспечить до 60—65 % экономического роста.

Реализация политики энергосбережения в Беларуси касается многих аспектов. Так, она связана с увеличением доли местных топливных ресурсов с целью сокращения расхода валютных средств для приобретения за рубежом энергоресурсов. Использование в качестве энергоносителей вторичных энергетических ресурсов, промышленных и бытовых отходов имеет не только экономический эффект, но и существенно снижает их вредное влияние на окружающую среду в случае их обычного захоронения. Реализация энергосберегающей политики также означает переоснащение и перевооружение самой энергетической отрасли в связи с необходимостью снижения потерь топливно-энергетических ресурсов и энергии на всех стадиях энергетического производства. Результатом повышения эффективности использования энергии промышленными потребителями является сокращение удельного расхода энергии на единицу выпускаемой продукции и в конечном итоге сокращение общих затрат на ее производство. А это, в свою очередь, в масштабах всего государства позволит увеличивать объемы ВВП, сохраняя при этом объем потребления энергоресурсов на прежнем уровне, что, собственно, и является одной из основных целей энергосберегающей политики Беларуси на ближайшую перспективу. Кроме того, с каждым годом будет возрастать значение экологической составляющей эффекта от энергосбережения, которая уже в настоящее время играет важную роль в связи с обязательствами, принятыми на себя многими странами, в том числе и Республикой Беларусь, в рамках международных соглашений об охране окружающей среды.

Таким образом, проведение политики энергосбережения в Беларуси не только способствует решению ряда экономических задач, но и содержит в себе огромный экологический эффект.