

УДК 665.65
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Н.Н.САВЧУК
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Минск, Беларусь

В настоящее время энергозатраты на производство продукции как в сфере промышленного, так и аграрного сектора в Беларуси выше в 2,5-3 раза, чем в ряде стран Европы. Директивой Президента Республики Беларусь №3 от 14.06.07г. установлены конкретные показатели в сфере ресурсосбережения, что позволит нашей стране достичь уровня таких стран, как Канада и Финляндия. Приоритетом государственной политики являются снижение энергоемкости ВВП, уменьшение энергозатрат, оптимальное использование материальных, сырьевых и финансовых ресурсов при производстве продукции. Энергоемкость ВВП в 2010 году должна быть снижена к уровню 2005 года не менее чем на 31 %, не менее чем на 50 % в 2015 и не менее чем на 60 % в 2020 году. Практика показывает, если промышленные предприятия целенаправленно занимаются энергосбережением, внедрением энергоэффективных технологий, это позволяет в 2-3 раза снизить потребление топливно-энергетических ресурсов при одновременном росте производства товарной продукции.

На предприятиях нефтяной и химической промышленности, входящих в состав концерна «Белнефтехим», разработаны и успешно реализуются долгосрочные программы энергосбережения, которые являются важными составляющими инвестиционной политики предприятий. В настоящее время в Государственной программе инновационного развития концерна на 2007-2010 гг. 32 инвестиционных проекта. Темп роста объема использованных инвестиций в основной капитал за январь-сентябрь в целом по концерну составил 121,9 % к аналогичному периоду 2007 года в сопоставимых ценах, а за 10 месяцев достигнут темп, установленный на 2008 год – 125 %. Однако не все предприятия в конце 2008 года достигли по этому показателю планового уровня. Так отставали по темпам использования инвестиций ОАО «Мозырский НПЗ», ОАО «Лакокраска», РУП «СП «Химволокно». Активизировать темпы освоения инвестиций также необходимо ОАО «Гродно Азот», РУП «ПО «Беларуськалий», ОАО «Нафтан».

ОАО «Гомельский химический завод» является одним из лидеров среди предприятий концерна по выполнению показателя энергосбережения в 2007-2008 гг. В течение последних 10-ти лет на предприятии внедрены энергоэффективные технологии, проведена замена устаревшего и из-

ношенного оборудования на современное, а также реконструировано существующее оборудование. Именно многолетние активные действия по энергосбережению позволили предприятию достичь такого высокого уровня показателя. Динамика выполнения показателя энергосбережения в ОАО «Гомельский химический завод» за 2007-2008 гг. представлена в табл.

Табл. Динамика выполнения показателя энергосбережения в ОАО «Гомельский химический завод» за 2007-2008 годы

Предприятие	Энергосбережение, %			
	2007 г.		11 месяцев 2008г.	
	план	факт	план	факт
ОАО «Гомельский химический завод»	-12,5	-21,4	-6	-11,8

Выполнение плана по энергосбережению, согласно данным, составило 171,2 % в 2007 году и 196,7 % за 11 месяцев 2008 года. Кроме того, в ОАО «Гомельский химический завод» за два последних года почти в три раза снизился показатель энергоёмкости продукции в тоннах нефтяного эквивалента на 1000 долларов (т.н.э./долл.). В 2006 году он составил – 0,88, в 2008 – 0,33, при общереспубликанском значении – 0,4. При этом выпуск продукции возрос в 1,75 раза, а потребление энергоресурсов снизилось почти на 30 %. Важнейшим мероприятием, которое позволило достичь столь впечатляющих результатов, стал пуск турбоагрегата П-6 конденсационного типа, работающего на вторичных энергоресурсах от котла утилизатора цеха серной кислоты №2.

Завершение 2008 года проходило в условиях углубления кризиса в мировой экономике. Однако предприятия концерна «Белнефтехим» по ряду ключевых показателей доведенные задания перевыполнили. Так, показатель энергосбережения составил минус 12,1% (задание – минус 9,5 %); производительность труда к уровню аналогичного периода 2007 года – 110,0 % в сопоставимых ценах при задании 109,1 %; на 100 % обеспечивалась своевременная оплата за потребленную тепловую и электрическую энергию и природный газ.

На 2009 год концерну установлены целевые показатели прогноза социально-экономического развития. Темп роста выпуска промышленной продукции составит 109,5% по индексу физического объема и 110,5 % в сопоставимых ценах. Темп роста инвестиций в основной капитал достигнет 125 %. Показатель по энергосбережению должен достичь уровня минус 11 %. Таким образом, предприятиям концерна «Белнефтехим» необходимо сделать все, чтобы продолжить динамичное развитие, сохранить достигнутые результаты по практической реализации мероприятий программ энергосбережения, не потерять рынки сбыта и внешнеторговых партнеров.