

– будівництво машин неперервного ліття для нарощення обсягів сталеплавильного виробництва.

За рахунок запровадження цих заходів можливо досягти економії природного газу лише у металургії в обсязі 3,8 млрд. куб. м щорічно.

За нашими розрахунками при вартості імпортованого природного газу за 1000 куб. м, 430 дол. США (3436,99 грн.) заміщення одного млрд. куб. м імпортованого природного газу дає економію бюджету 3436,99 млн. грн., що рівнозначно приросту ВВП на 0,26 %.

В Науково-дослідному економічному інституті Мінекономрозвитку України розроблено Методологічні положення складання прогнозного енергетичного балансу на короткостроковий період. Згідно цих положень прогнозний енергетичний баланс формується на основі продуктових балансів з подальшою оптимізацією його показників за рядом напрямів, у тому числі з урахуванням імпортозаміщення енергетичних ресурсів.

### **Список літератури:**

1. Енергетичний баланс України за 2011 рік [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Аналітичні матеріали щодо результатів проведеного моніторингу показників енергоефективності за 2011 рік [Електронний ресурс]. – Режим доступу [http://saei.gov.ua/wp-content/uploads/2012/09/Моніторинг-показників\\_енергоефективності-за-2011-рік.doc](http://saei.gov.ua/wp-content/uploads/2012/09/Моніторинг-показників_енергоефективності-за-2011-рік.doc)

**Сааджан В.А., Чернат И.**

## **ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Одесский национальный политехнический университет, Одесса*

Научно-технический прогресс, способствующий инновационным процессам во всех их проявлениях, приводит к ускорению обновления продукции, усложнению ее характеристик и усилению конкуренции, что требует повышения производственного потенциала предприятий для обеспечения текущего и перспективного развития.

Современное промышленное производство характеризуется недостаточной гибкостью, низкой степенью использования имеющегося производственного потенциала и отсутствием системности при проведении технического перевооружения, что способствует снижению эффективности деятельности предприятий. Новая структура производства, должна обеспечить быстрое реагирование на изменения внешних воздействий происходящих на рынке на основании проведения исключительно обоснованных технико-экономических мероприятий, способных вывести предприятия на новый уровень развития.

Проблемой повышения технико-экономического развития предприятий занимается значительное число ученых, среди которых можно отметить как Александрова В.П., Кіндзерський Ю.В., Якубовський М.М., Вільям Дж.Стівенсон и др. Однако современные условия требуют внесения постоянных корректировок в управление производства. Поэтому рассмотрение новых подходов к обоснованию технико-экономических мероприятий развития предприятий при проведении их технического перевооружения остаются актуальными.

Одним из важнейших показателей, позволяющих обосновать проведение мероприятий по техническому перевооружению предприятий, является износ основных средств

Согласно статистическим данным наблюдается значительный износ основных средств. В целом по промышленности, в 2010г. – износ основных средств составил 72.7%, наибольший износ характере для : в химической промышленности который составлял – 83.8%, на втором месте по уроню этого показателя можно отнести транспортное и сельскохозяйственное машиностроение -72%, на третьем месте станкостроение – 57.3% [1]. Это свидетельствует об актуальности проведения технико-экономических мероприятий.

Еще одним важным показателем является уровень потребления энергетических ресурсов. Уровень использования энергетических ресурсов в Украине составляет всего 40.6% от вырабатываемой энергии, тогда как в Канаде – 55.45. Англия – 55.8%, Финляндия – 59%, России- 50.3%. Промышленность Украины потребляет более 54% общего объема энергоресурсов потребляемых в национальной экономике в целом. Наиболее мощными потребителями электроэнергии, характеризующимися высокой энергоемкостью являются такие виды деятельности как металлургия и обработка металла, доля которых превышает 21%, а также добывающая промышленность, использующая до 10% вырабатываемых энергоресурсов в Украине [1].

Промышленность Украины, формирующая 46.4% ВВП, имеет самый низкий уровень энергоэффективности и соответственно высокую энергоемкость. при самой большой доли потребления топливно-энергетических ресурсов в промышленности - 54% Так, энергоемкость ВВП в Украине составляющая 0.89 кг. у. т. /\$ США что выше: вдвое чем в России; почти в 2.3 раза чем в Польше; в 2.8 раза выше, чем Финляндии и в 3.4 раза по сравнению с Великобританией. Это свидетельствует о необходимости повышения эффективности использования энергоресурсов с помощью внедрения энергосберегающих технологий.

Сравнение экспортно-импортной торговли Украины с целью выявления конкурентоспособности отечественной продукции позволило сделать вывод о низком и в большинстве случаев существенном снижении уровня конкурентоспособности по ряду видов продукции украинских товаропроизводителей, а также высокий уровень роста импорта продукции по сравнению с экспортом.

Анализ внешнеэкономической деятельности промышленных предприятий показал, что импорт химической продукции превышает экспорт в 7.5 раза, высокотехнологический видов продукции - электроники и телекоммуникаций – в 4.3 раза, компьютерной и офисной техники в 2.7 раза. При этом необходимо отметить, что импорт продукции в 2010г. (кроме импорта электрических машин и оборудования) по сравнению с 2006г. рос значительно быстрее экспорта. Одной из причин такой ситуации может быть низкий инновационный потенциал украинских производителей.

Требования рынка ставят перед предприятиями постоянные сложные задачи по созданию и производству продукции с высокими потребительскими свойствами при минимальных затратах. Решение таких задач может быть обеспечено за счет проведения технического перевооружения направленного на:

- совершенствование организации производства;
- повышение технического уровня технологии производства;
- ресурсосбережение;
- изменение уровня конкурентоспособности выпускаемой продукции;
- обновление ассортимента продукции.
- развитие и повышение эффективности производства, его всесторонней интенсификации;

Применение прогрессивных технологий, обеспечивающих минимальные издержки производства, надежность и получение быстрых результатов, экономичность

потребления трудовых, материальных и энергетических ресурсов – все это делает их важнейшим средством совершенствования и расширения масштабов производственных процессов, повышения эффективности промышленного производства.

Для повышения эффективности работы промышленного предприятия, формирования его производственного потенциала, создания возможностей выхода на зарубежные рынки и подъема развития промышленности Украины в целом, считаем необходимым проводить комплексное обоснование технико-экономических мероприятий при разработке технического перевооружения, направленного на развитие предприятий. Такое обоснование должно основываться, по нашему мнению, на выполнении следующих действий:

- на 1 уровне – проведение системного анализа, включающего:

а) анализ и прогноз изменений в макроокружении;

б) анализ достигнутого технико-организационного уровня;

в) Оценка макроокружения и достигнутого технико-организационного уровня предприятия.

- на 2 уровне – определение цели и выбор стратегии развития предприятия:

а) на основе проведенной оценки достигнутого технико-организационного уровня и макроокружения выработать цель, соответствующую современным требованиям рынка (рынков);

б) в соответствии с выбранной целью осуществить выбор стратегии

- на 3 уровне – проведение оптимизация технико-организационных мероприятий:

- на 4 уровне – определение потребности и выявление финансовых возможностей:

- на 5 уровне – формирование программы и плана технического развития:

- на 6 уровне – оценка эффективности реализации стратегии;

а) проведение оценки эффективности технико-экономических мероприятий;

б) оценка влияния технико-экономических мероприятий на технико-экономические показатели деятельности предприятия

Взаимосвязь и взаимообусловленность предлагаемых уровней обоснования разработки и внедрения в деятельность предприятий технико-экономических мероприятий в соответствии с выбранной стратегией позволит повысить эффективность и производственный потенциал предприятия.

### **Список литературы:**

1. Государственная служба статистики Украины [Электронный ресурс]. – офиц. сайт. Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Александрова В.П. Программно-целевые методы управления технологическим развитием производства//Экономическая оценка государственных приоритетов технологического развития/В.П.Александрова//К.:Ин-т экономического прогнозирования НАН Украины.2002.-с.75-120.

**К.т.н., доц., Балан А.С., Е.А.Котляр**

## **КЛАССИФІКАЦІЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ІНВЕСТИЦІОННОМ ПРОЕКТЕ**

*Одесский национальный политехнический университет, Одесса*

Одной из главных составляющих организаций управления предприятием является подготовка и реализация инвестиционных решений, в основе которых лежит категория управлеченческих решений. Данная категория в настоящее время изучена такими авторами как Тейлор Ф. У., Мескон М. Х., Футхудинов Р. А.. Вместе в тем, в научной литературе не достаточно отражены, для практического применения, вопросы