

УДК 338.3

**ОБОСНОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО
ПОДХОДА**

*Ю.Ф. Водчиц,
ЭФ, выпускник магистратуры*

Исходя из общей стратегии устойчивого развития и роли предприятия в экономической системе, предприятия должны стремиться к тому, чтобы превратиться в устойчиво функционирующие высокотехнологичные, экологически безопасные организации, способные обеспечивать людей необходимыми благами и создавать материаль-

ные условия для неуклонного повышения качества их жизни в будущем.

Под устойчивым развитием предприятия понимают такое его функционирование, когда в условиях воздействия на него внешней среды оно способно сохранять свою целостность и независимость как субъекта хозяйствования и достигать определенных стратегических и текущих результатов.

Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической.

Экономическая концепция подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических – природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов.

Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем. Важным аспектом этого подхода является справедливое распределение общественных благ.

С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность биологических и физических природных систем. Особое значение имеет жизнеспособность экосистем, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.

Учет экологической составляющей устойчивого развития при одновременном наращивании объемов производства продукции приводит нас к необходимости разработки и внедрения новых высокопроизводительных, ресурсо- и энергосберегающих технологий и оборудования. Поэтому устойчивое развитие должно базироваться на инновационном подходе.

Таким образом, для обеспечения устойчивого развития необходимо обеспечить скорейшее перевооружение предприятий промышленности, причем обновление основных производственных фондов предприятий должно идти по пути внедрения инновационных технологий, поскольку, только они способны сочетать в себе одновременно все три составляющие устойчивого развития экономики: экономическую (высокая производительность), социальную (эргономичность, безопасность труда) и экологическую (ресурсосбережение, снижение выбросов загрязняющих веществ).

Приходится признать, что в области инновационного развития наша страна еще не достигла желаемого уровня. Подавляющая часть технологий используемых в промышленности нашей республики относится к традиционным. Средняя продолжительность их использо-

вания в национальной экономике Беларуси – 20 и более лет, в то время как в США смена технологий в наукоемких отраслях экономики производится каждые пять лет.

На наш взгляд в Республике Беларусь недостаточно четко определены критерии инновационности - инновационно активным признается предприятие, которое осуществило хотя бы одну инновацию за последние три года. Кроме того, само понятие инновации довольно размыто – в качестве инноваций учитываются любые усовершенствования выпускаемой продукции. По нашему мнению такой подход к определению инновационной активности весьма лоялен и не отражает реальной ситуации и, следовательно, не может способствовать техническому прогрессу на белорусских предприятиях. С нашей точки зрения необходимо ужесточить не только критерии отнесения предприятий к инновационно активным, но и уточнить само понятие инноваций, более детально обосновать критерии признания усовершенствований инновациями.

Для анализа инновационной активности белорусской промышленности мы воспользовались такими показателями, как доля промышленных предприятий, осуществлявших технологические инновации в отчетном году, удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции предприятий, доля затрат на приобретение новых машин и оборудования в общей структуре затрат на инновации (табл. 1).

Доля промышленных предприятий, осуществлявших технологические инновации в 2007 году, хотя и увеличилась по сравнению с предшествующими периодами, однако все равно остается очень низкой – менее 18%. В отраслевом разрезе наиболее инновационно активными оказались такие отрасли, как медицина, черная металлургия, машиностроение и металлообработка.

Для более адекватной оценки необходимо проанализировать результативность инноваций. В 2007 году на долю инновационной продукции приходилось менее 15% от ее общего объема, причем в 2007 году по сравнению с 2005 годом этот показатель немного сократился.

Наиболее инновационно активными отраслями в республике являются: химия и нефтехимия, машиностроение и металлообработка, черная металлургия – четверть реализованной продукции данных отраслей является инновационной продукцией. Другие отрасли промышленности сильно отстают от лидеров, в особенности это касается таких отраслей как легкая и пищевая промышленность – здесь доля инновационной продукции в общем объеме не достигает и 3%. С нашей точки зрения, такая ситуация для развития экономики страны

является вполне приемлемой, так как увеличение доли инновационной продукции должно осуществляться прежде всего в экспортоориентированных отраслях – для поддержания конкурентоспособности отечественных производителей на мировом рынке, и в отраслях, производящих средства производства – для обеспечения белорусских промышленных предприятий передовым оборудованием отечественного производства.

Таблица 1 – Инновационная активность организаций промышленного производства по отраслям промышленности, %

Отрасль	Доля организаций, осуществляющих технологические инновации		Доля отгруженной инновационной продукции в её общем объеме		Доля затрат на приобретение новых машин и оборудования в структуре затрат на инновации в 2007
	2005	2007	2005	2007	
Вся промышленность	14,1	17,8	15,2	14,8	47,19
Электроэнергетика	25	10			99,84
Топливная	10,5	11,1	48,0	15,4	13,49
Черная металлургия	35,3	35,3	15,1	23,2	38,73
Химия и нефтехимия	28,2	25	15,1	26,3	79,25
Машиностроение и металлообработка	26	30,4	15,7	24,4	58,85
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	6,8	9	3,9	7,3	78,73
Промышленность стройматериалов	16,4	20,9	11,9	8,9	86,49
Легкая	6	8,6	3,1	2,4	94,85
Пищевая	9,4	15,2	1,0	2,8	87,08
Медицина	28,6	53,3	2,9	10,1	53,22

Всего затраты на технологические нужды в 2007 году составили 2785593 млн. р. Наибольшие суммы инвестиций были направлены на разработку и внедрение инноваций в стратегически важных для республики отраслях: топливной, черной металлургии, машиностроения и металлообработке, химии и нефтехимии.

Что касается структуры инновационных затрат, то можно отметить, что почти во всех отраслях основная часть выделенных инвестиционных ресурсов приходится на закупку нового оборудования. Причем следует отметить, что подавляющая часть нового оборудования импортируется из-за границы. Лишь три из рассмотренных отраслей тратят значительную часть инвестиционных ресурсов на собственные исследования и разработки. Это такие отрасли, как химия и

нефтехимия – 58%, медицина – 46%, машиностроение и металлообработка – 23%.

Для активизации инновационного процесса в республике необходимо больше внимания уделять разработке собственных передовых технологий. В долгосрочной перспективе необходимо перепроектировать структуру производства промышленной продукции в сторону увеличения доли импортозамещающей продукции, в особенности это касается производства нового оборудования.

Только при условии обеспечения инновационной безопасности – независимости отечественных производителей от импортных поставщиков новых технологий и оборудования – можно добиться устойчивого развития национальной экономики.