

Olga V. Atamanova,
PhD, associate professor;
Bryansk state technical University, Bryansk

Analysis and Evaluation of the Economic Security of the Large Enterprises of the Dairy Industry of Bryansk Region [Olga V. Atamanova]

Key words: Economic security, dairy industry, large enterprises, the globalization of the economy, a system of indicators.

Annotation: The paper deals with current issues and problems in the part of ensuring the economic security of economic entities in the conditions of integration of Russia into the open economic system. In this connection, the analysis of the economic security of large companies in the dairy industry.

Глобализационные процессы современной экономики, прежде всего, ориентированы на мировое экономическое пространство и направлены на трансформацию всех отраслей российской экономики в конкурентоспособный на мировой арене комплекс. Особенно после вступления России в ВТО переживает региональный бизнес, поскольку базовые отрасли российских регионов не только обеспечивают населения рабочими местами, формируют бюджеты областей по всей стране, но и в целом конкурентоспособность национальной экономики. Для Брянской области одно из самых уязвимых отраслей экономики от вступления в ВТО является агропромышленный комплекс. Молокоперерабатывающая промышленность для Брянской области является одной из базовых отраслей пищевой промышленности. Однако в настоящее время в отрасли назрел достаточно широкий круг проблем, в первую очередь связанный с низкой обеспеченностью сырьевыми ресурсами молока, а в следствии и с этим низкой загруженности производственных мощностей, что, несомненно, сказывается на увеличении себестоимости выпускаемой продукции и снижении прибыли. На наш взгляд, для оценки уровня экономической безопасности молокоперерабатывающей промышленности, необходимо учитывать такие показатели, как состояние сырьевой базы, компактность и устойчивость сырьевых зон, наличие и уровень использования производственных мощностей, количество и качество произведенной молочной продукции, объем отгруженной продукции, финансово-экономическое состояние, инвестиционная и инновационная деятельность предприятий отрасли, состояние человеческого капитала и т.д. Также по нашему мнению необходимо учитывать масштабы их деятельности (крупные, средние и малые предприятия).

В этой связи проведем анализ и оценку экономической безопасности для крупных предприятий молокоперерабатывающей промышленности. Рассчитанные значения предложенных показателей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Экономическая безопасность для крупных предприятий

Наименование индикатора	Расчет индикатора		
	2010 год	2011 год	2012 год
Сырьевая безопасность			
Сырьеемкость. %	(1656076,1/2446198) *100%=67,7%	(2036796,9/2930643)* 100%= 69,5%	(2952360,12/4129175))*100%=71,5%
Выход готовой продукции с ед. ресурсов молока, тыс.руб./тонну	2446198/324715=7,5 тыс.руб./тонну	(2930643/334625)=8,7 тыс.руб./тонну	(4129175/327826)= 12,6 тыс.руб./тонну
Доля импорта ресурсов молока, %	(118520,9/324715)* 100%= 36,5%	(127157,5/334625)* 100%= 38%	(129163,4/327826)* 100%=39,4%
Транспортные расходы, %	(2201,58/2446198)* 100%=0,09%	(2637,6/2930643)* 100%=0,09%	(3303,3/4129175)* 100%=0,08%
Степень переработки вторичного сырья,%	(201,2/202,2)*100%= 99,5%	(253,36/254,6)*100% =99,5%	(313,04/314,61)*100 %=99,5%
Материально-техническая безопасность			
Фондоотдача, тыс.руб./ тыс.руб./	2446198/293863= 8,3	2930643/384093,5= 7,6	4129175/579097,5= 7,1
Фондовооруженность, тыс.руб./чел.	293863/1380= 212,9	384093,5/1406= 273,2	579097,5/1468= 394,48
Степень использования производственной мощности, %	65,5%	67,46%	84,74%
Производительность труда, тыс.руб./чел.	2446198/1380= 1772,6	2930643/1406= 2084,38	4129175/1468= 2812,79
Окончание таблицы 1			
Эффективность фонда заработной платы, тыс.руб./ тыс.руб.	2446198/160827,4= 15,2	2930643/195478,5= 14,99	4129175/234367,06=1 7,62
Финансовая безопасность			
Текущая ликвидность	403901/446054=0,9	697905/472348=1,48	951342/761949=1,25
Финансирования	293714/499639=0,6	529475/704563=0,75	730073/979471=0,74
Доля оборотных активов в валюте баланса, %	(403901/793353)* 100%=50,9%	(697905/1234038)* 100%=56,56%	(951342/1709547)* 100%=55,65%
Оборачиваемость активов	2446198/793353= 3,01	2930643/1234038= 2,38	4129175/1709547= 2,42
Рентабельность активов, %	(99911/793353)* 100%=12,6%	(218503/1234038)* 100%=17,7%	(246820/1709547)* 100%=14,44%
Финансовая независимость	293714/793353= 0,3	529475/1234038= 0,429	730076/1709574= 0,427

(автономия)			
Материалоотдача	2446198/1656076,1= 1,47	2930643/2036796,9= 1,44	4129175/2952360,12= 1,39
Водопотребление, %	(13454,1/2446198)* 100%=0,55%	(18281,004/2930643) *100%=0,6%	(30147,65/4129175)* 100%=0,7%
Водоотведение, %	(2397,2/2446198)* 100%=0,095%	(2812,84/2910643)* 100%=0,095%	(3684,99/4129175)* 100%=0,089%
Энергоемкость, %	(58708,7/2446198)* 100%=2,4%	(82058,01/2930643)* 100%=2,8%	(113053,68/4129175) *100%=2,7%
Степень атмосферных выбросов, %	(48,92/2446198)*100 %=0,002%	(58,61/2930643)*100 %=0,002%	(82,58/4129175)*100 %=0,002%
Инвестиционная безопасность			
Инвестиционная активность	(41600+7888)/392452 =0,12	(50441+5376)/536133= 0,10	(61484+4054)/75820 5=0,09
Рентабельность инвестиционной деятельности, %	(99911/347299)* 100%=28,7%	(218503/529475+ 232215)*100% =28,69%	(246820/730076+ 217522)*100%= 26,05%
Инновационная безопасность			
Доля инновационной продукции в общем объеме реализованной продукции, %	(90509,3/2446198)* 100%=3,7%	(164089,95/2930643)* 100%=5,6%	(170850,15/4129175))*100%=4,1%
Обновление основных фондов, %	(90566/339146)* 100%=26,7%	(98295,7/479491)* 100%=20,5%	(199213/678704)* 100%=29,4%

Анализ показателей, характеризующих сырьевую безопасность молокоперерабатывающей промышленности, позволяет сделать вывод о том, что показатель сырьеемкость на предприятиях показывает отрицательную динамику. Так, на крупных предприятиях значения данного индикатора в 2012 году по сравнению с 2010 годом увеличились на 5,6%. Наблюдаемая тенденция вызвана не только ростом стоимости молока-сырья, которое в 2012 году по сравнению с 2010 годом выросло на 24,9%, но также увеличением стоимости основных материалов (пищевые добавки, фрукты, сахар и т.д.). На крупных молокоперерабатывающих предприятиях полученные вторичные ресурсы в 2012 году почти используются в дальнейшем производстве, а именно 99,5% от общего объема полученного вторичного сырья.

Анализ рассчитанного показателя, характеризующего степень использования производственных мощностей, свидетельствует о том, что величина данного показателя в 2012 году по сравнению с 2010 годом выросла на 19,2% и составила 84,7%. Анализируя расчет показателей, характеризующих кадровую безопасность молокоперерабатывающей промышленности, можно сделать вывод о том, что на протяжении исследуемых периодов наблюдается увеличение производительности труда. Так, на крупных предприятиях молочной промышленности данный показатель в

2012 году по сравнению с 2010 годом увеличился в 1,6 раза. Анализируя показатель зарплатоотдачи было установлено, что темпы роста производительности труда рабочих опережают темпы роста заработной платы. Так, на крупных предприятиях заработная плата в 2012 году по сравнению с 2010 годом возросла в 1,4 раза, что свидетельствует о не перерасходе фонда оплаты труда и об его эффективном использовании. Анализируя показатели, характеризующие финансовую безопасность молокоперерабатывающей промышленности, можно прийти к следующим выводам. Показатель текущей ликвидности по состоянию на 2012 году соответствует нормативным значениям и позволяет утверждать, что данные предприятия молочной промышленности в состоянии полностью выплатить свои обязательства. Рассчитанные значения показателя финансирования свидетельствуют о том, что 74% от общего финансирования происходит за счет собственных средств молокоперерабатывающих предприятий. Значения показателей финансирования отразились и на динамике показателей финансовой независимости (автономии), значения которых на протяжении исследуемых периодов не соответствуют нормативным и свидетельствуют о том, что только 42,7% имущества предприятия сформирована за счет собственного капитала. Доля оборотных активов в валюте баланса на молокоперерабатывающих предприятиях Брянской области имеет тенденцию к увеличению.

Анализируя показатели, характеризующие экологическую безопасность молокоперерабатывающей промышленности, можно сделать вывод, что на предприятиях происходит увеличение показателя водопотребления. Данная тенденция обусловлена тем, что на протяжении исследуемых периодов произошло увеличение тарифов на услуги по водоснабжению и на энергоресурсы, а также увеличение объемов производства молочной продукции. Анализируя рассчитанные величины показателя водоотведения можно сделать вывод о том, что на протяжении исследуемых периодов они показывают динамику снижения, что связано с комплексным использованием вторичных сырьевых ресурсов в процессе производства и, следовательно, данные продукты практически не сливаются в сточные воды.

Анализируя показатели, характеризующие инвестиционную безопасность молокоперерабатывающих предприятий, можно сделать вывод о том, что, показатель рентабельности инвестиционной деятельности несмотря на то, что на конец исследуемого периода снизился на 2,7%, все равно находится на достаточно высоком уровне и составляет в 2012 году 26,05%. Анализируя показатели, характеризующие инновационную безопасность молокоперерабатывающей промышленности, можно прийти к выводу о том, что доля инновационной молочной продукции в 2012 году составляет 4,1% от общего объема произведенной продукции.

Таким образом, проанализировав полученные значения показателей, характеризующих каждый элемент системы экономической безопасности молокоперерабатывающей промышленности, можно сделать вывод о том, что в настоящее время в Брянской области на крупных предприятиях отрасли динамика по большей части данных показателей свидетельствует о том, что они находятся в неудовлетворительном состоянии и, следовательно, не позволяют обеспечить экономическую безопасность.

