

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

О. Г. Борисовец

*Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Н. В. Пархоменко

В рыночных условиях задача эффективного функционирования предприятий и обеспечения их конкурентоспособности является первостепенной. Обеспечение снижения себестоимости производимой продукции является важнейшим условием повышения конкурентоспособности. Ввиду того что основным видом ресурсов, потребляемым предприятием в процессе производства, являются материальные ресурсы, составляющие наибольшую величину в структуре себестоимости продукции, перед отечественными предприятиями в качестве первоочередной стоит задача снижения уровня материальных затрат.

Материальные ресурсы занимают центральное место в составе ресурсного потенциала страны, поскольку являются основой для выпуска продукции. Рациональное и эффективное их использование способствует снижению себестоимости продукции, росту прибыли предприятий, уровня рентабельности и эффективности производства в целом.

Эффективность использования материальных ресурсов в целом можно оценить по показателю материалоемкости, характеризующему размер материальных затрат на единицу продукции (работы, услуги) в денежном выражении.

Динамика натурально-стоимостных показателей материалоемкости, характеризующих потребление основных видов материальных ресурсов в народном хозяйстве республики, приведена в табл. 1.

Таблица 1

Показатели расхода материальных ресурсов в расчете на 1 трлн р. ВВП Республики Беларусь в фактически действовавших ценах за период 2009–2013 гг.

Виды ресурсов	Годы				
	2009	2010	2011	2012	2013
Электроэнергия, млн кВт · ч	221,22	212,13	108,37	58,06	49,48
Теплоэнергия, тыс. Гкал	493,30	440,79	232,20	134,63	109,14
Прокат готовый, тыс. т	13,27	14,79	8,64	5,02	4,24
Стальные трубы, т	1702,54	2048,93	895,15	609,02	511,95
Шины для грузовых автомобилей и автобусов, шт.	2808,46	2875,80	2076,34	1312,33	976,78
Деловая древесина, тыс. м ³	39,83	39,45	24,59	15,42	12,95
Пиломатериалы, тыс. м ³	15,09	12,80	7,46	3,86	3,25
Плиты древесно-стружечные, усл. м ³	2475,77	2425,64	1315,51	844,29	1139,93
Плиты древесно-волокнистые, тыс. усл. м ²	108,36	115,96	103,23	45,85	41,36
Цемент, тыс. т	29,10	28,25	15,11	8,19	7,10
Стекло полированное, тыс. м ²	74,04	78,55	45,62	28,08	20,93

Примечание: таблица составлена автором на основе материалов источников [1], [2].

По результатам проведенного анализа натурально-стоимостных показателей материалоемкости (табл. 1) нами установлено следующее.

Расход большинства важнейших видов материальных ресурсов (электроэнергии, теплоэнергии, деловой древесины, пиломатериалов, плит древесно-стружечных, цемента) в расчете на 1 трлн р. ВВП в фактически действовавших ценах снижался в анализируемом периоде. В то же время по ряду ресурсов, таких как прокат готовый, стальные трубы, шины для грузовых автомобилей и автобусов, плиты древесноволокнистые, стекло полированное, однозначная тенденция снижения удельных расходов наблюдается лишь с начала 2011 г.

Таким образом, данные табл. 1 свидетельствуют о повышении эффективности использования материальных ресурсов в народном хозяйстве Республики Беларусь, выражающемся в снижении их удельных расходов.

Подтверждением повышения эффективности использования материальных ресурсов в народном хозяйстве Республики Беларусь служат также данные о динамике материалоемкости производства в стоимостном выражении за последние годы (рис. 1).

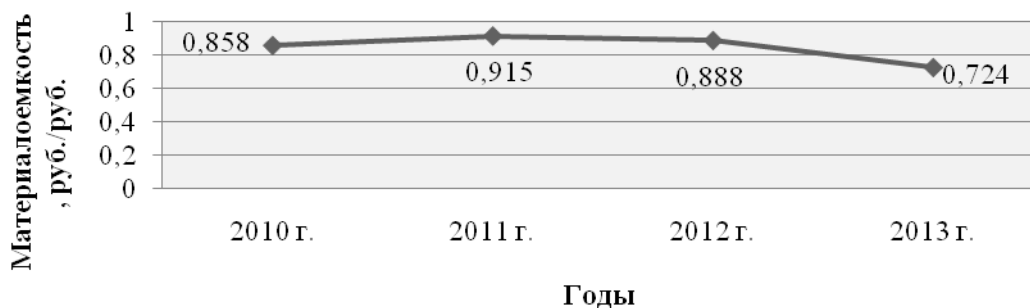


Рис. 1. Стоимостные показатели материалоемкости по народному хозяйству Республики Беларусь за период 2010–2013 гг.

Примечание: разработано автором на основе материалов источника [1].

По результатам проведенного анализа стоимостных значений материалоемкости в целом можно отметить тенденцию к снижению данного показателя на протяжении исследуемого периода. Несмотря на значительный рост материалоемкости в 2011 г., данный показатель в последние годы по-прежнему продолжает снижаться по сравнению с уровнем 2010 г. – 0,724 р./р. против 0,858 р./р.

Однако, несмотря на сокращение материалопотребления по народному хозяйству в целом, промышленность Республики Беларусь остается в значительной степени материалоемкой. Важность проблемы повышения эффективности материалопотребления для Республики Беларусь обусловлена следующими обстоятельствами.

Во-первых, высоким удельным весом материальных затрат в структуре затрат на производство продукции промышленных предприятий (табл. 2). Уменьшение удельных расходов материальных ресурсов позволит предприятиям снизить себестоимость продукции, что повлечет повышение прибыли и рентабельности.

Во-вторых, экономное и рациональное потребление материалов создаст условия для выпуска дополнительного количества продукции при неизменности затрат ресурсов. Увеличение объема производства, в свою очередь, приведет к росту фондоотдачи и производительности труда и повышению эффективности работы как отдельного предприятия, так и народного хозяйства в целом.

Удельный вес материальных затрат в структуре затрат на производство продукции (работ, услуг) организаций промышленности по видам экономической деятельности за период 2012–2013 гг.

Вид экономической деятельности	Удельный вес материальных затрат, %	
	2012	2013
1. Промышленность	80,3	73,8
В том числе:		
А. Горнодобывающая промышленность	60,8	60,8
Б. Обрабатывающая промышленность	80,3	75,5
– производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	83,7	80,6
– текстильное и швейное производство	58,5	54,2
– производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	68,6	64,5
– обработка древесины и производство изделий из дерева	63,6	63,6
– целлюлозно-бумажное производство. Издательская деятельность	69,4	64,2
– производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	93,8	88,8
– химическое производство	77,6	70,1
– производство резиновых и пластмассовых изделий	79,8	76,1
– производство прочих неметаллических минеральных продуктов	72,0	68,8
– металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	81,3	77,0
– производство машин и оборудования	73,9	69,4
– производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	69,2	64,4
– производство транспортных средств и оборудования	78,7	73,7
– прочие отрасли промышленности	73,1	67,6
2. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	81,8	63,8

Примечание: таблица составлена автором на основе материалов источника [3].

По результатам проведенного в табл. 2 анализа удельного веса материальных затрат в затратах на производство продукции можно сделать вывод о достижении промышленными предприятиями Республики Беларусь значительного снижения удельных затрат на производство продукции. Так, в 2013 г. практически по всем видам экономической деятельности наблюдается снижение удельного веса материальных затрат в затратах на производство продукции промышленных предприятий. В то же время по ряду отраслей промышленности, таким как горнодобывающая промышленность, обрабатывающая промышленность, не представляется возможным выявить однозначную тенденцию изменения удельного веса материальных затрат, поскольку они не изменились в анализируемом периоде, несмотря на значительный рост объема производства.

С целью повышения эффективности промышленности в Республике Беларусь разработана Программа развития промышленного комплекса на период до 2020 г., в

Секция VII. Экономика и управление в агропромышленном комплексе 413

которой определены приоритетные направления снижения материалоемкости в промышленности, а также источники ее снижения. К основным из них следует отнести: техническое перевооружение производства; внедрение более прогрессивных технологий и нового оборудования; применение новых конструкционных материалов; реализация мероприятий по увеличению доли используемого в производстве вторичного сырья, оптимизация технологических процессов, повседневной экономии энергоресурсов; достижение субъектами хозяйствования уменьшения норм расхода сырья и материалов.

Л и т е р а т у р а

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2014 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. – Минск, 2014. – 534 с.
2. Балансы товарных ресурсов в Республике Беларусь, 2014 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. – Минск, 2014. – 61 с.
3. Промышленность Республики Беларусь, 2014 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. – Минск, 2014. – 273 с.