

## ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ И СТЕПЕНЬ ИХ ВЛИЯНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНЛЕСПРОМА БССР

Повышение эффективности использования основных производственных фондов – один из важнейших факторов интенсификации общественного производства. В этой связи в Основных направлениях развития народного хозяйства в десятой пятилетке поставлена задача повысить уровень использования основных фондов, разработать и осуществить по отраслям народного хозяйства, на предприятиях и в организациях комплекс мер, направленных на повышение фондоотдачи.

Проблема повышения фондоотдачи остается актуальной и для деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР.

Для выявления факторов и степени их влияния на уровень фондоотдачи собраны, обработаны и проанализированы необходимые технико-экономические показатели объединений за период с 1970 по 1978 год, которые приведены в табл. 1.

Проведенный анализ использования основных производственных фондов в деревообрабатывающей промышленности позволил выявить, что за девятую пятилетку стоимость основных производственных фондов увеличилась на 62,9 пункта, а за три года десятой пятилетки на 43,3 соответственно производство товарной продукции на 36,9 и 26,9 пункта. Фондоотдача за этот период снизилась на 15,1 и 3,2 пункта, т.е. в десятой пятилетке несколько уменьшились темпы снижения фондоотдачи. В 1978 г. даже имеется незначительный рост этого показателя. Однако далеко не все резервы используются для увеличения фондоотдачи на деревообрабатывающих предприятиях Минлеспрома БССР.

На величину показателя фондоотдачи оказывает влияние ряд факторов как зависящих, так и не зависящих от степени использования основных производственных фондов. К первой группе относятся: интенсификация использования машин и оборудования, степень и сроки освоения и использования производственных мощностей, уровень организации производства и другие. Ко второй группе – изменение уровня цен на машины, оборудование, сырье, материалы и готовую продукцию; изменение материалоемкости и трудоемкости выпускаемой продук-

Т а б л и ц а 1. Динамика основных показателей использования основных производственных фондов деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР

Показатели	Единица измерения	Годы								
		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Товарная продукция	%	100,0	106,0	112,2	120,3	132,7	142,9	149,9	154,0	169,8
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов	%	100,0	109,4	121,3	138,9	159,0	173,3	181,9	198,4	216,6
Фондоотдача	%	100,0	97,4	92,6	86,8	83,5	82,6	82,7	79,0	79,4

ции, кооперированных поставок, уровня специализации, структуры основных производственных фондов, ассортимента выпускаемой продукции.

Уровень фондоотдачи в значительной мере зависит от степени использования оборудования и в первую очередь от коэффициента сменности работы оборудования и его производительности. С улучшением или ухудшением экстенсивного и интенсивного использования оборудования соответственно увеличивается или уменьшается показатель фондоотдачи. Изменение уровня фондоотдачи за счет улучшения экстенсивного использования оборудования может быть определено из выражения

$$\Phi = \Phi_{\text{б}} \cdot \left( \frac{K_{\text{о}}}{K_{\text{б}}} - 1 \right) = 2,43 \cdot 0,08 = 0,194 \text{ руб.},$$

где  $\Phi_{\text{б}}$  - фондоотдача базового года, руб.;  $K_{\text{о}}$ ,  $K_{\text{б}}$  - коэффициенты сменности работы оборудования в базовом и отчетном году.

Своевременный ввод и освоение новых производственных мощностей и степень использования действующих оказывает определенное влияние на уровень фондоотдачи. Сказывается на величине этого показателя и наличие на предприятиях излишнего и неустановленного оборудования. Поэтому необходимо принимать действенные меры по своевременному вводу и освоению производственных мощностей и реализации излишнего оборудования.

Внедрение новой техники может способствовать как увеличению, так и снижению фондоотдачи. Если рост цен на новую технику не опережает увеличения ее производительности, то

использование такой техники увеличивает фондоотдачу. При опережающем росте цен над ростом производительности оборудования на предприятиях происходит снижение фондоотдачи. К снижению этого показателя приводит и прирост фондов, невливающих на увеличение объема производства. К этой группе можно отнести фонды, обеспечивающие охрану окружающей среды от загрязнений, улучшение условий труда и другие. Следовательно, на изменение уровня фондоотдачи оказывает влияние структура основных производственных фондов (ОПФ). Увеличение удельного веса пассивной части ОПФ влечет за собой снижение фондоотдачи, а увеличение активной части ОПФ позволяет увеличивать показатель фондоотдачи.

В структуре ОПФ деревообрабатывающей промышленности произошли некоторые изменения. Удельный вес активной части с 40,5% в 1970 г. возрос в настоящее время до 45,9%. Увеличение удельного веса активной части ОПФ отразилось на изменение уровня фондоотдачи, которое может быть определено из выражения

$$\Phi = \Phi_0 \cdot \left( \frac{A_0}{A_6} - 1 \right) = 2,43 \cdot \left( \frac{0,459}{0,405} - 1 \right) = 0,27 \text{ руб.}$$

где  $A_0$ ,  $A_6$  — удельный вес активной части ОПФ в их среднегодовой стоимости в отчетном и базовом годах. За счет этого фактора произошло увеличение фондоотдачи на 0,27 руб.

Изменение ассортимента и структуры выпускаемой продукции на предприятии или в отрасли может привести к значительным изменениям уровня фондоотдачи. Увеличение удельного веса фондоемкой продукции приводит к снижению фондоотдачи, а уменьшение ее в общем объеме производства способствует повышению фондоотдачи.

За рассматриваемый период времени в деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР произошли значительные изменения в ассортименте и структуре выпускаемой продукции. Производство древесностружечных плит возросло почти в 4,1 раза, древесноволокнистых — в 2,3 раза, в то время как объем выпуска товарной продукции увеличился только в 1,54 раза. Процесс производства плит в деревообрабатывающей промышленности является наиболее фондоемким. В структуре выпускаемой продукции произошли и другие изменения в сторону увеличения фондоемкой продукции.

Влияние структуры производимой продукции на фондоотдачу определяется из выражения

$$\Phi = \Phi_6 \cdot \left(1 - \frac{Y_0}{Y_6}\right) = 2,43 \cdot \left(1 - \frac{0,389}{0,248}\right) = -1,33 \text{ руб.},$$

где  $Y_0, Y_6$  - удельный вес фондоемкой продукции в общем объеме за отчетный и базовый годы.

За счет увеличения удельного веса фондоемкой продукции в деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР произошло снижение фондоотдачи на 1,33 руб.

Увеличение или уменьшение материалоемкости продукции и кооперированных поставок также влечет за собой изменение уровня фондоотдачи на предприятиях. Рост кооперированных поставок и материалоемкости продукции приводит к увеличению фондоотдачи, а их уменьшение снижает уровень этого показателя. В деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР за рассматриваемый период удельный вес сырья и материалов в себестоимости товарной продукции снизился с 60,8% до 57,6%, что повлекло за собой некоторое снижение фондоотдачи, которое может быть определено из выражения

$$\Phi = \Phi_6 \cdot \left(\frac{M_c}{M_6} - 1\right) = 2,43 \cdot \left(\frac{57,6}{60,8} - 1\right) = -0,124 \text{ руб.},$$

где  $M_0, M_6$  - удельный вес сырья и материалов в себестоимости товарной продукции отчетного и базового годов.

Уменьшение материалоемкости выпускаемой продукции привело к снижению фондоотдачи на 0,124 руб.

На увеличение фондоотдачи определенное влияние оказывает и рост производительности труда на предприятиях. Влияние этого фактора может быть определено из выражения

$$\Phi = \frac{(\Pi_0 - \Pi_6)}{\text{ОПФ}} \cdot Ч = 0,43 \text{ руб.},$$

где  $\Pi_0, \Pi_6$  - производительность труда в отчетном и базовом годах; Ч - численность промышленно-производственного персонала в отчетном году; ОПФ - среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном году.

За счет роста производительности труда фондоотдача возросла в деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР на 0,43 руб.

Общее изменение фондоотдачи по перечисленным факторам составило

$$\Phi_{\text{об}} = 0,194 + 0,27 - 1,33 - 0,124 + 0,43 = -0,56 \text{ руб.}$$

Фактически фондоотдача за указанный период уменьшилась на 0,49 руб., т.е. за счет некоторых других факторов имело место незначительное увеличение фондоотдачи на 0,07 руб.

На основании проверенного исследования можно сделать вывод, что основное снижение фондоотдачи в деревообрабатывающей промышленности Минлеспрома БССР происходит за счет увеличения выпуска фондоемкой продукции и снижения материалоемкости выпускаемой продукции.

Увеличение показателя фондоотдачи может происходить за счет совершенствования структуры ОПФ, т.е. роста удельного веса их активной части вследствие механизации и автоматизации производственных процессов; улучшения экстенсивного и интенсивного использования оборудования; специализации и кооперации производства и роста производительности труда.

УДК 338.45:674

П.М.Трофимов, Ю.А.Шабаль

## КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – МАТЕРИАЛЬНАЯ ОСНОВА РОСТА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Современный уровень развития производительных сил, усложнение решаемых обществом задач настоятельно требуют повышения степени концентрации производства.

В решениях XXIV и XXV съездов КПСС указывается на необходимость повышения концентрации производства путем создания производственных объединений. Постановление ЦК КПСС "Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы" от 12 июля 1979 г. нацеливает не только завершить "в ближайшие два-три года формирование производственных объединений в качестве основного хозяйственного звена промышленности", но и последовательно осуществлять мероприятия, направленные на повышение эффективности производства в уже действующих производственных объединениях [1].

Концентрация производства является материальной основой создания производственных объединений (ПО). На определенном уровне развития она потребовала изменения организационных форм управления производством, перехода к более разви-