

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

О. С. Силькевич

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

Научный руководитель И. И. Колесникова

Важное условие организации эффективного промышленного производства - оптимальное формирование и рациональное использование материально-технической базы промышленности. Материально-техническая база (МТБ) производства - совокупность материальных, вещественных элементов, средств производства, которые используются и могут быть использованы в экономических процессах. Что касается МТБ предприятия, то под ней понимают совокупность вещественных элементов производственного процесса - средств и предметов труда, которые объединяются в средства производства.

Актуальность рассматриваемой темы определяется следующим. Более полное и рациональное использование составляющих МТБ - основных и оборотных средств, производственных мощностей предприятия - способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений. Имея ясное представление о каждом элементе материально-технической базы в производственном процессе, о факторах, которые влияют на их использование, можно выявить методы, при помощи которых повышается эффективность использования основных и оборотных средств, производственных мощностей предприятия, обеспечивающая снижение издержек производства и, конечно, рост производительности труда.

Для анализа МТБ необходимо изучить имущество предприятия в целом и по отдельным его составляющим. В частности исследуются основные и оборотные средства, оптимальное их использование; анализируется деловая активность, ликвидность баланса и др. Структура имущества показывает соотношение между внеоборотными и оборотными активами. Внеоборотные активы «связывают» долгосрочный капитал и являются местом возникновения постоянных затрат, существующих независимо от уровня доходности и объема выпуска. На основе изменения структуры оборотных активов можно получить представление о ситуации со сбытом в организации.

Проанализируем имущественное положение организаций Республики Беларусь за последние годы. Среди отраслей экономики Республики Беларусь наиболее быст-

рыми темпами в период с 2007 по 2008 г. увеличивались активы организаций торговли и общественного питания (на 32 %) и материально-технического снабжения и сбыта (на 31 %). На долю промышленных предприятий на 1 января 2008 г. приходилось 34,1 % всех активов организаций республики, организаций транспорта - 18,6 %, сельского хозяйства - 17 %.

Внеоборотные активы промышленных предприятий на начало 2008 г. составляли 30,4 % всех внеоборотных активов (на 1 января 2007 г. - 30,4 %), организаций транспорта - 23,9 % (24,3 %), сельского хозяйства - 18 % (17,9 %), жилищно-коммунального хозяйства - 13,1 % (13,7 %). В структуре имущества произошли следующие изменения: доля внеоборотных активов в валюте баланса организаций имеет тенденцию к снижению. Если на 1 января 2007 г. на долю внеоборотных активов приходилось 72 % всех средств организаций, то на 1 января 2008 г. - 70,2 % (см. таблицу). Наибольший удельный вес внеоборотных активов в валюте баланса на начало 2008 г. был в Гомельской и Гродненской областях (по 74,3 %), в то время как в г. Минске он составил 61,9 %.

Удельный вес внеоборотных и оборотных активов в валюте баланса по областям Республики Беларусь в 2007 г. к валюте баланса, %

Области республики	На 1 января 2007 г.		На 1 января 2008 г.	
	внеоборотные активы	оборотные активы	внеоборотные активы	оборотные активы
Республика Беларусь	72,0	28,0	70,2	29,8
Брестская	76,0	24,0	74,9	25,1
Витебская	72,9	27,1	71,4	28,6
Гомельская	76,1	23,9	74,3	25,7
Гродненская	75,6	24,4	74,3	25,7
г. Минск	64,1	35,8	61,9	38,1
Минская	72,4	27,6	70,4	29,6
Могилевская	75,5	24,5	74,9	25,1

В промышленности доля внеоборотных активов снизилась на 2 % и на 1 января 2008 г. составила 62,6 %, сельском хозяйстве - на 0,9 % (74,2 %), на транспорте - на 1,4 % (90,2 %), в торговле и общественном питании - на 1,2 % (39,4 %), материально-техническом снабжении и сбыте - на 1,8 % (15,2 %). При этом возросла доля внеоборотных активов у организаций таких отраслей экономики, как строительство (на 1,1 %) и жилищно-коммунальное хозяйство (на 0,8 %).

Для оценки движения основных средств в целом по республике рассмотрим такие показатели, как коэффициенты их выбытия и обновления. Значение коэффициентов выбытия (K_b) по всем отраслям промышленности республики за анализируемый период довольно небольшое и не превышает 1,9 %. Абсолютные изменения, происходящие по данному показателю, незначительны. Так, в 2006 г. наибольшие сдвиги произошли в химической и нефтехимической промышленности (K_b возрос на 0,5 %), черной металлургии (K_b снизился на 0,4 %) и легкой промышленности (K_b возрос на 0,3 %). Таким образом, данные говорят о низкой интенсивности выбытия основных средств промышленности. Что касается коэффициентов обновления (K_o), то в 2003-2006 г. они имеют наибольшее значение по пищевой промышленно-

сти (в 2006 г. $K_0 = 9,4 \%$), за исключением 2004 г., когда K_0 топливной промышленности был равен $14,9 \%$. В 2006 г. наиболее значительные изменения по данному показателю произошли в химической и нефтехимической (K_0 возрос на $2,5 \%$), топливной промышленности (K_0 возрос на $2,1 \%$), черной металлургии (K_0 возрос на 2%). Показатели говорят о том, что степень обновления основных средств промышленности в среднем не превышает $4,7 \%$.

Рассмотрим динамику коэффициентов обновления промышленно-производственных основных средств по отраслям промышленности Гомельской области. В целом по промышленности области коэффициент обновления имел наибольшее значение в 2004 г. - $5,6 \%$, а наименьшее в 2003 г. - $2,8 \%$. В 2006 г. наиболее существенные изменения K_0 произошли в промышленности строительных материалов (K_0 снизился на $5,1 \%$), легкой промышленности (K_0 возрос на 2%) и черной металлургии (K_0 возрос на $1,6 \%$). Наименьшее значение данный показатель имеет в машиностроении и металлообработке ($1,8 \%$), а наибольшее в легкой промышленности ($6,3 \%$).

На микроуровне в качестве объекта исследования темы выбрано РУП «ГСЗ им. С. М. Кирова». Основными видами деятельности предприятия являются: производство металлорежущих станков и производство товаров народного потребления.

Общая сумма средств предприятия в 2007 г. по сравнению с 2006 г. увеличилась на 6350 млн руб., или на $12,8 \%$. Распределение средств между внеоборотными и оборотными активами на конец 2007 г. практически одинаковое в сравнении с предыдущими годами ($61,5$ и $38,5 \%$ соответственно). За период с 2005 по 2007 г. в абсолютной сумме предприятие расширило свою материально-техническую базу, однако относительное вложение средств (их доля) в производственный потенциал уменьшилось. Это свидетельствует о зарождении отрицательной тенденции, которая в перспективе может привести к снижению производственного потенциала.

В структуре внеоборотных активов основные средства занимали наибольший удельный вес ($84,45 \%$ - в 2005 г., $84,44 \%$ - в 2006 г. и $84,57 \%$ - в 2007 г.). Их прирост в 2006 г. по сравнению с 2005 г. составил $13,4 \%$, а в 2007 г. по сравнению с 2006 г. - $13,7 \%$. Показатели износа и годности основных фондов по состоянию на 01.04.2008 г. составляют $73,4$ и $26,6 \%$. Основными фондами, оказывающими непосредственное влияние на объемы выпускаемой продукции, являются машины и оборудование, количество которых по состоянию на 01.04.2008 г. составило 1935 ед. Средний возраст этой части средств - $15,9$ года. Коэффициент износа основных фондов в части машин и оборудования в стоимостном выражении составляет $92,3 \%$, показатель годности - $7,7 \%$. Средний возраст основного технологического оборудования - $17,5$ лет. Доля оборудования в возрасте 20 лет и выше составляет $67,4 \%$, до 5 лет - $5,8 \%$. Коэффициент обновления основного технологического оборудования - $0,54 \%$. Ведущей группой оборудования на заводе являются металлорежущие станки, средний возраст которых равен $17,55$ лет. Коэффициент обновления металлорежущих станков за первый квартал 2008 года в натуральном выражении составил $0,2 \%$.

По станкам с ЧПУ уровень использования среднегодовой мощности составил 50% при мощности - 54 шт. (2006 г. - $72,6 \%$ при мощности - 62 шт.). Несмотря на увеличение объемов выпускаемой продукции в 2007 г., уровень использования среднегодовой мощности по литью чугунному и цветному снизился и составил на 01.01.2008 г. соответственно $19,2$ и $10,3 \%$ (2006 г. - 20 и $10,9 \%$) за счет проведения мероприятий, направленных на снижение норм расхода материалов. В целом по заводу имеющиеся производственные мощности не используются в полном объеме.

Основными причинами являются: низкий покупательский спрос на станочную продукцию, низкая платежеспособность предприятий-потребителей, недостаточность оборотных средств.

Предприятие испытывает недостаток оборотных средств для ведения хозяйственной деятельности. Обращает на себя внимание увеличение запасов готовой продукции. Ее сумма на конец 2007 г. составила 5225 млн руб., или 24,2 % всех оборотных средств РУП «ГСЗ им. С. М. Кирова». Это свидетельствует о том, что на предприятии недостаточно внимания уделяется маркетинговой деятельности, поиску новых рынков сбыта. За анализируемый период произошло сокращение дебиторской задолженности. Задержка платежей за реализуемую продукцию в 2005 г. составила 19 дней, в 2006 г. - 22 дня и в 2007 г. - 14 дней. Это явилось следствием принятия руководством предприятия активных мер по урегулированию платежей за отгруженную продукцию.

В ходе анализа была выявлена недостаточная ликвидность баланса. Намечается тенденция снижения текущей платежеспособности предприятия. Деловая активность предприятия снижается за исследуемый период, что проявляется в уменьшении скорости оборота средств РУП «ГСЗ им. С. М. Кирова». В частности наблюдается снижение коэффициента капиталоотдачи с 0,62 в 2005 г. до 0,59 в 2006 и 2007 гг.

Имеющиеся данные говорят о необходимости разработки мероприятий, которые позволят предприятию увеличить резервы для повышения уровня рентабельности капитала. В частности, РУП «ГСЗ им. С. М. Кирова» нуждается в увеличении размера прибыли на рубль выручки.