

2. Hernesniemi, H. Advantage Finland: the future of Finnish industries / H. Hernesniemi, M. Lammi, P. Ylä-Anttila. – Helsinki : Taloustieto Oy, 1996. – 248 p.

## **Проблема повышения эффективности использования основных средств**

*Ковш А. И., студ. III к. БГСХА,  
науч. рук. Молчанов А. М., канд. эк. наук, доц.*

Проблема повышения эффективности использования основных производственных фондов и мощностей предприятия занимает центральное место в период перехода к рыночным отношениям. От решения этой проблемы зависит место предприятия в производстве, его финансовое состояние, конкурентоспособность на рынке. Любое предприятие независимо от формы образования и вида деятельности должно постоянно рассматривать движение своих основных производственных фондов, их состав и состояние, эффективность использования. Данная информация позволяет предприятию выявить пути и резервы повышения эффективности использования основных фондов, кроме того, вовремя обнаружить и скорректировать негативные отклонения, которые в дальнейшем могут повлечь серьезные последствия для успешной деятельности предприятия.

Существует ряд проблем в этой сфере: наличие неработающих мощностей, очень большие объемы их незагруженности. Такая тенденция отрицательно влияет на показатели работы организаций. Содержание на балансе предприятий неиспользуемого оборудования препятствует нормализации их финансового положения. Многие предприятия используют мощности на уровне, при котором не достигают точки безубыточности по объемам производства.

Трудно переоценить народно-хозяйственное значение эффективного использования основных фондов. Анализ основных фондов производится по нескольким направлениям, разработка которых в комплексе позволяет дать оценку структуры, динамики и эффективности использования основных средств и долгосрочных инвестиций.

Более полное использование основных фондов приводит также к уменьшению потребностей во вводе новых производственных мощностей при изменении объема производства, а следовательно, к лучшему использованию прибыли предприятия.

Эффективное использование основных фондов означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных фондов.

Эффективное использование основных фондов тесно связано и с другой ключевой задачей современного периода экономической реформы – с повышением качества выпускаемой продукции, так как в условиях рыночной конкуренции быстрее реализуется и пользуется большим спросом высококачественная продукция. Также важным направлением является повышение качества сырья. При этом имеется в виду увеличение содержания полезных веществ в сырье и его технологичность, возможности извлечения продукта. С повышением качества сырья выход товарной продукции повышается, а при тех же действующих основных производственных фондах неизбежно повышается фондоотдача. С учетом достижений отечественной и зарубежной практики это позволяет увеличить фондоотдачу на 20–25%.

Успешное функционирование основных фондов зависит от того, насколько полно реализуются экстенсивные и интенсивные факторы улучшения их использования.

Важный путь повышения эффективности использования основных фондов – уменьшение количества излишнего оборудования и быстрое вовлечение в производство неустановленного оборудования. Омертвление большого количества средств труда снижает возможности прироста производства, вендетт к прямым потерям овеществленного труда вследствие их физического и морального износа, так как после длительного хранения оборудование часто приходит в негодность.

Существенным направлением повышения эффективности использования основных фондов является совершенствование их структуры. Поскольку увеличение выпуска продукции достигается только в ведущих ценах, то важно повышать их долю в общей стоимости основных фондов. Увеличение основных фондов вспомогательного производства ведет к росту фондоемкости продукции, так как непосредственного увеличения выпуска продукции при этом не происходит. Но без пропорционального развития вспомогательного производства основные цехи не могут функционировать с полной отдачей. Поэтому поиск оптимальной производственной структуры основных фондов на предприятии – важное направление улучшения их использования.

Направления повышения эффективности использования основных производственных фондов могут быть разнообразными: внедрение достижений современного научно-технического прогресса и в первую очередь безотходных, малоотходных, ресурсосберегающих технологий и техники для их осуществления. Это увеличивает выход продукции из того же объема переработанного сырья и фондоотдачу. Сюда можно отнести внедрение новых систем автоматизированного управления основными производственными фондами.

Повышение эффективности использования основных фондов в настоящее время имеет огромное значение. Предприятия, располагающие основными фондами, должны не только стремиться их модернизировать, но и мак-

симально эффективно использовать то, что есть, особенно в существующих условиях дефицита финансов и производственных инвестиций.

## Резервы предприятия

*Ковш А. И., студ. III к. БГСХА,  
науч. рук. Молчанов А. М., канд. эк. наук, доц.*

Основные фонды являются материально-технической базой производства. От их объема и качественного состояния зависят производственная мощность предприятия и уровень технической вооруженности труда. Уровень производительности труда работников предприятия в значительной мере зависит от состояния, качества и структуры основных производственных фондов. Для улучшения использования основных фондов и производственных мощностей необходимо найти резервы роста фондоотдачи.

Резервы представляют собой упущенные (не использованные) на данный момент возможности роста объема выпуска и продаж продукции, снижения ее себестоимости, увеличения суммы прибыли и повышения уровня рентабельности, укрепления финансового состояния, а также улучшения других экономических показателей деятельности организаций.

Суммы резервов могут быть определены как разность между возможными и фактически достигнутыми величинами экономических показателей деятельности.

Исследование проводилось на материалах СХПК «Любашево» Ганцевичского района Брестской области.

В нашем случае для поиска резервов воспользуемся корреляционно-регрессионным анализом. В тех случаях, когда связь между показателями имеет стохастическую зависимость, привлекаются массовые данные для выяснения среднего уровня изменения изучаемого показателя по стохастической совокупности. Это позволит использовать результаты корреляционного анализа для расчета резервов по изучаемому предприятию.

В качестве факторов, влияющих на изменение фондоотдачи, отобраны следующие показатели:

$X_1$  – удельный вес активной части ОС в общей их стоимости, %;

$X_2$  – качество почвы, балл;

$X_3$  – приходится оборотных средств на рубль основных, руб./руб.;

$X_4$  – степень износа, %;

$X_5$  – степень обновления, %;

$X_6$  – соотношение активной и пассивной частей ОС, коэффициент;

$X_7$  – приходится внеоборотных активов на 100 га.