

Литература

1. Антипкин, А. А. Эффективное планирование как фактор получения максимальной прибыли / А. А. Антипкин // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. – 2011. – № 9. – С. 225–228.
2. Исмагилова, Э. И. Методы планирования прибыли предприятия / Э. И. Исмагилова // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. – 2011. – № 10-2. – С. 175–179.
3. О предприятиях : Закон Респ. Беларусь от 14.12.1990 № 462-XII // Зарегистрировано в НРПА РБ 15 мар. 2001 г. № 2/278.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМИ СРЕДСТВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В. Ю. Панина

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель Е. П. Пономаренко

Ускорение научно-технического прогресса требует от промышленных предприятий технического перевооружения производства с учетом новейших достижений науки и техники, прогрессивных инновационных технологий. С одной стороны, это способствует повышению производительности труда, выпуску новых изделий, выполнению тяжелых и вредных операций без участия человека. С другой стороны, автоматизация промышленного производства приводит к увеличению доли амортизационных отчислений в общей сумме затрат. В связи с этим особую актуальность и практическую значимость приобретают вопросы оценки эффективности системы управления основными средствами предприятия.

Многие предприятия стараются разработать собственную систему управления основными средствами, которая наилучшим образом учитывала бы специфику их работы. Однако такой путь – создание системы «с нуля» – зачастую неэффективен [2]. Поэтому в последнее время наблюдается устойчивый рост интереса к внедрению готовых систем управления основными средствами.

Какая бы ни была выбрана система управления основными средствами, в первую очередь необходимо определить основные критерии, по которым будет оцениваться ее эффективность. Комплексный набор критериев эффективности системы управления основными средствами должен формироваться с учетом направлений ее функционирования.

По нашему мнению, оценку эффективности управления основными средствами предприятия следует проводить по направлениям, представленным в таблице.

Направления оценки эффективности управления основными средствами промышленного предприятия

Направления оценки	Критерии оценки
Оценка эффективности инвестиций в основные средства	Чистый приведенный доход, индекс рентабельности, период окупаемости, дисконтированный период окупаемости, внутренняя норма доходности, удельные капитальные вложения (на единицу прироста мощности или продукции); техническая экономия от увеличения масштабов производства

Окончание

Направления оценки	Критерии оценки
Оценка затрат на научные исследования и опытно-конструкторские разработки (НИОКР)	Процент исполнения сметы затрат из собственных средств на выполнение НИОКР; интенсивность НИОКР (процент затрат на НИОКР от объемов продаж продукции); отношение абсолютных показателей (производственно-технологические, показатели конструкторской унификации, эксплуатационные показатели) старого оборудования к показателям нового или улучшенного образца; удельные или расходные показатели материалоемкости, трудоемкости, себестоимости на единицу измерения мощности, производительности
Оценка социально-экономических аспектов замены и модернизации основных средств	Изменение объемов вредных выбросов в окружающую среду, количества травм на производстве, численность сотрудников и фонд оплаты труда в связи с модернизацией производства
Оценка состава, структуры и динамики основных средств	Абсолютные и относительные показатели динамики поступления и выбытия основных средств; размер и структура капитальных вложений в основные средства; коэффициент поступления; коэффициент выбытия; коэффициент прироста; коэффициент обновления основных средств; возрастная структура основных средств; общая сумма ликвидируемых основных средств, в том числе выбывающих по причине физического и морального износа; коэффициент износа
Оценка амортизационной политики	Суммы амортизации, налога на имущество и экономии налога с прибыли за период полезного использования основных средств в различных возможных методах начисления амортизации
Оценка эффективности использования основных средств и затрат производства	Фондовооруженность; целодневные и внутрисменные простои оборудования; коэффициент сменности; коэффициент интенсивной нагрузки оборудования; показатели, характеризующие фонд времени использования оборудования; коэффициент использования оборудования, сданного в эксплуатацию; общая фондоотдача; фондоотдача активной части основных средств; фондоемкость единицы продукции; материалоемкость единицы продукции; трудоемкость единицы продукции; темп роста производительности труда
Оценка эффективности затрат по содержанию и эксплуатации оборудования	Затраты на капитальный ремонт; затраты на текущий ремонт; взаимосвязь объема производства, прибыли и затрат по эксплуатации оборудования
Оценка выбытия основных средств	Остаточная и рыночная стоимость неиспользуемых основных средств; упущенная выгода (неполученная выручка и прибыль от эксплуатации); сумма налога на имущество
Выявление резервов и разработка мероприятий по освоению выявленных резервов	Разница между достигнутым уровнем использования основных средств и их возможным уровнем, исходя из наличного производственного потенциала предприятия

Следует отметить, что важнейшим направлением развития промышленности в настоящее время является совершенствование воспроизводственной и технологической структуры инвестиций на основе увеличения доли средств, направляемых на техническое перевооружение, расширение и реконструкцию производства [3].

Осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) распространено в хозяйственной практике промышленных предприятий. НИОКР включают комплекс работ, направленных на получение новых знаний и их

практическое применение при создании нового продукта или технологии: разработку конструкторской и технологической документации на опытный образец изделия, изготовление и испытание опытного образца.

Оценка социально-экономических аспектов акцентируется на вопросах экологичности производства, негативного влияния производственных процессов на состояние здоровья работников, изменения в численности и заработной платы персонала.

Многообразие основных средств вызывает необходимость в подробной оценке их состава. Большой интерес при этом представляет соотношение активной и пассивной частей, силовых и рабочих машин, так как от их оптимального сочетания во многом зависят фондоотдача, фондорентабельность и финансовое состояние предприятия.

Оценка структуры основных средств важна для анализа возможностей ее оптимизации, а динамический анализ позволяет рассмотреть основные средства в их непрерывном движении за различные периоды времени, выявить тенденции дальнейшего изменения их состава и структуры.

Амортизационная политика многих предприятий базируется на использовании как в налоговом, так и бухгалтерском учете линейного метода, поскольку он является наиболее простым с точки зрения контроля за правильностью исчисления и простотой планирования.

В то же время самый простой путь не является самым эффективным. Использование других методов начисления в ряде случаев дает возможность быстрее амортизировать объект.

Оценка эффективности использования основных средств и затрат производства позволяет добиться следующих результатов: рост производительности оборудования за определенный период, снижение затрат на производство с целью увеличения прибыли.

В то же время оценка выбытия основных средств представляет собой стандартный блок комплексного анализа, на основе результатов которого принимаются обоснованные управленческие решения: ликвидировать объект по причине непригодности к дальнейшему использованию; продать; сдать имущество в аренду; передать в счет вклада в уставный капитал другому предприятию или передать безвозмездно.

Выявление резервов и разработка мероприятий по их освоению представляют собой важный этап на всех стадиях жизненного цикла объектов основных средств, так как это позволяет выявить и подсчитать резервы фондоотдачи и фондорентабельности за счет ввода в действие нового оборудования, сокращения простоев, повышения сменности в результате лучшей организации производства и прочих мероприятий.

Таким образом, использование системы критериев оценки в практической деятельности предприятий позволит выявлять те аспекты управления основными средствами, которым необходимо уделить особое внимание. Каждое предприятие должно учитывать собственную специфику деятельности при создании и оценке эффективности собственной системы управления основными средствами. Для этого основные показатели, подлежащие оценке, могут быть дополнены уточняющими коэффициентами и показателями.

Литература

1. Абакумов, Р. Г. Управление воспроизводством основного капитала как условие инновационного пути развития экономики / Р. Г. Абакумов // Креатив. экономика. – 2019. – № 11.
2. Бакеева, Й. Р. Концепция управления основными средствами на промышленных предприятиях / Й. Р. Бакеева // Рос. предпринимательство. – 2019. – № 10-1. – С. 63–68.
3. Сергеев, И. В. Специфика управления воспроизводством основных средств организации потребительской кооперации / И. В. Сергеев, Р. Г. Абакумов // Вестн. Белгород. ун-та кооперации, экономики и права. – № 1 (41). – 2017.