

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

И.В. Зенькова, канд. экон. наук, доц.

Э.Н. Воронько

Е.С. Жердецкая, магистрант

М.В. Кушнер, выпускник

*Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой,
Республика Беларусь*

Цель исследования провести анализ основных средств, эффективности их использования и разработка мероприятий по повышению эффективности их использования. Достижению цели способствовало выполнение задач: рассмотрены теоретические основы эффективности использования основных средств, проведён анализ эффективности использования основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат», предложены мероприятия, направленные на повышение эффективности их использования в ОАО «Полоцкий молочный комбинат». Методология исследования основана на принципах системного анализа, формальной логики и междисциплинарного научного подхода. Анализ организационно-экономической системы организации проведен посредством системного метода; анализ состояния основных средств организации проведен посредством аналитического метода; в исследовании использованы метод группировки данных, дисконтирования, классификаций. В результате исследования было выявлено, что внедрение данных мероприятий позволит снизить значение коэффициента износа основных средств, повысить прибыль организации, и, следовательно, улучшить значения показателей фондоотдачи и фондорентабельности основных средств. Элементами научной новизны полученных результатов являются мероприятия по повышению эффективности использования основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат». Областью возможного практического применения является практическая деятельность субъектов хозяйствования молочной промышленности.

Ключевые слова: *эффективности использования основных средств, коэффициент износа основных средств, планомерная модернизация производства, модернизация технологических процессов, продукция с лечебно-профилактическими свойствами.*

Независимо от формы образования и вида деятельности любая организация должна постоянно рассматривать движение своих основных производственных средств, их состав и состояние, эффективность использования и управления. Данная информация позволяет организации выявить пути и резервы повышения эффективности использования основных средств, а кроме того, вовремя обнаружить и скорректировать негативные отклонения, которые в дальнейшем могут повлечь серьезные последствия для успешной деятельности организации. Именно поэтому проблема повышения эффективности использования основных средств является важной для любой организации. Ведь их неэффективное использование приводит к сокращению объемов производства или реализации, что в свою очередь уменьшает доходы, а, соответственно, отражается и на размере прибыли.

Состояние производственного потенциала – важнейший фактор эффективности основной деятельности организации, следовательно, ее финансовой устойчивости. Как известно, производственные основные средства – это здания, сооружения, машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, производственный и хозяйственный инвентарь и некоторые другие виды. Бухгалтерская отчетность, отчет о прибылях и убытках, отчет о наличии и движении основных средств позволяет достаточно подробно проанализировать наличие, состояние и изменение важнейшего элемента производственного потенциала организации – ее основных средств.

Теоретической основой исследования [1] выступили научные работы и труды авторов, таких как Баскакова О. В., Ильин А. И., Волков В. П., Нехорошева Л. Н., Васюченко Л. П., Романова Е. С. и др. Законодательной основой данной работы выступают – нормативные правовые акты, регулирующие отношения, возникающие в организациях в процессе эксплуатации основных средств. Официальной базой для проведения анализа состояния основных средств стали официальные финансовые, экономико-правовые и бухгалтерские документы ОАО «Полоцкий молочный комбинат» за период с 2020 по 2022 гг.

Рассмотрены теоретические основы эффективности использования основных средств, во второй главе проведён анализ эффективности использования основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат» и в третьей главе предложены мероприятия, направленные на повышение эффективности использования основных средств в исследуемой организации.

Обобщено, что основные средства входят в состав средств производства, которые отражаются в средствах труда, сохраняя свою естественную форму в течение длительного времени, переносят по частям стоимость на продукцию и компенсируются только после нескольких производственных циклов. Основные средства подразделяются в зависимости от целевого назначения и выполняемых функций в процессе производства по составу на производственные и непроизводственные. Структура основных средств определяется как доля или удельный вес каждой группы основных в ее общей стоимости, финансовое положение и конкурентоспособность организации зависит от эффективного использования основных средств. Разумный состав средств, их эффективное использование влияет на уровень технологии, качество и надежность продукта.

Исследование эффективности использования основных средств дает возможность сделать выводы относительно дальнейшей экономической политики организации, в частности, при планировании затрат и вычислении прибылей.

Систематизированы обобщающие и частные показатели использования основных средств [2-8]. К обобщающим показателям относятся: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и рентабельность средств. К частным – показатели экстенсивности, в состав которых входят: коэффициент экстенсивного использования, коэффициент сменности и коэффициент загрузки; показатели интенсивности и интегральности. Каждый показатель характеризует отдельные аспекты использования основных средств. установление оптимальной производственной структуры основных средств в организации – важнейшее направление улучшения их использования. Главный фактор повышения эффективности производства является одним из важнейших качеств аналитической работы, так как они являются материальным воплощением технического процесса, по-другому это состояние и использования основных средств. Объекты основных средств составляют основу любого производ-

ства, в ходе которого создается продукция, а также оказываются услуги и выполняются работы. В общей сумме основного капитала основные средства занимают основной удельный вес. Конечные результаты деятельности хозяйствующего субъекта во многом зависят от их количества, стоимости, качественного состояния, эффективности использования. Именно поэтому проблема повышения эффективности использования основных средств является столь важной для любой организации. В комплексе мер, способствующих улучшению использования основных средств, существенное значение имеет правильное применение экономических рычагов и стимулов. На это же направлены совершенствование оперативного планирования, автоматизированный учет работы и всесторонний анализ использования средств труда.

ОАО «Полоцкий молочный комбинат» – одно из наиболее динамично развивающихся предприятий отрасли, где успешно применяются новейшие методы и технологии переработки молока. Благодаря сырьевой зоне организации, в которую входят семь экологически чистых районов - Полоцкий, Миорский, Россонский, Шумилинский, Шарковщинский, Браславский и Ушачский - выпускаемая комбинатом продукция имеет высокие качественные показатели. Следуя по пути развития и модернизации технологических процессов, предприятие располагает современными производственными цехами, холодильниками, котельными, компрессорными, собственной автобазой. Предприятием разработана и запатентована торговые марки «Софийка», «Ми-шу», «Вицебскае малако». Производство организовано по традиционным технологическим схемам. Особое внимание специалисты исследуемой организации уделяют выпуску продукции с лечебно-профилактическими свойствами. Выпуск продукции осуществляется только из натурального сырья. Поэтому товары под торговыми марками «Софийка», «Ми-шу», «Вицебскае малако» отличаются высоким уровнем вкусовых качеств и не содержат консервантов, красителей, искусственных добавок, генетически модифицированных источников сырья.

Обобщена и предложена методика анализа эффективности использования основных средств предприятия предполагает использование разнообразных методов и приемов анализа.

Методика включает следующие этапы: анализ наличия и динамики; анализ производственной структуры; анализ показателей состояния; анализ показателей движения; динамику показателей эффективности использования основных средств.

Согласно методике обобщающими показателями, характеризующими эффективность и интенсивность использования основных средств, являются фондоотдача, фондоёмкость, фондовооруженность и фондорентабельность.

В исследовании раскрыты поставленные задачи. Для того чтобы более рационально использовать основные средства в будущем, в организации проводился анализ эффективности использования основных средств за 2020–2022 годы, по результатам которого были выявлены «слабые стороны» и предложены мероприятия по совершенствованию использования основных средств.

При анализе динамики, структуры, движения и технического состояния основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат» было выявлено, что за рассматриваемый период стоимость основных средств имела тенденцию к росту. Существенной причиной изменений явилась переоценка основных средств и включение в состав основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат» основных средств филиалов.

Наибольший удельный вес в структуре основных средств в ОАО «Полоцкий молочный комбинат» занимают: «Машины и оборудование» - 63,3 %, «Здания и сооружения» в удельном весе основных средств занимают второе место, 25,7 % в 2022 году, «Транспортные средства» на третьем месте со значением 4,37 % в удельном весе основных средств за 2022 год. За анализируемый период наметилась тенденция к увеличению удельного веса данного вида основных средств в общем объеме основных средств.

Сумма износа основных средств в 2022 году в сравнении с 2020 и 2021 увеличилась больше, чем в два раза. Коэффициент износа основных средств с каждым годом увеличивается, соответственно коэффициент годности снижается. Рассмотрев коэффициент износа по видам основных средств в 2022 году, можно наблюдать, что наметилась тенденция к повышению коэффициента износа по всем видам основных средств.

Заключение. Итак, чем выше коэффициент годности, тем лучше техническое состояние основных средств. Как видно из таблицы 2.4 за 2022 год, особого внимания требует такой вид основных средств как «Транспортные средства», коэффициент годности которого снижается в анализируемом периоде и составляет 19,89 %, что говорит о том, что транспортные средства сильно изношены и скорее всего требуют замены.

В 2020 г. значение коэффициента обновления составило 1,005, в основном из-за включения в состав основных средств ОАО «Полоцкий молочный комбинат» основных средств филиалов. В 2021 году данный коэффициент составил 0,18, в 2022 году – 0,71.

Увеличение фондоотдачи, снижение фондоемкости, увеличение оснащенность работников предприятия основными производственными средствами увеличение фондорентабельности свидетельствуют об увеличении эффективности использования основных средств в 2021 г., но достаточно резкое снижение фондорентабельности в 2022 году при одновременном увеличении фондоотдачи может свидетельствовать об увеличении затрат исследуемой организации.

Сделан вывод о том, что проблема максимальной эффективности использования основных средств должна стать одной из ключевых для любой организации. От того насколько эффективны окажутся решения, направленные на улучшение использования основных элементов производственного процесса, настолько стабильным будет положение самой организации. С улучшением использования основных средств обеспечивается увеличение объема производства без дополнительных капитальных вложений, снижение себестоимости продукции за счет амортизационных отчислений в расчете на единицу продукции.

Повышение эффективности использования основных средств осуществляется за счет более быстрого освоения новых мощностей, повышения сменности работы машин и оборудования, совершенствования организации материально-технической базы, ремонтной службы, повышения квалификации рабочих, технического перевооружения предприятий, модернизации и проведения организационно-технических мероприятий. При самом экономичном использовании средств, при высвобождающихся ресурсах возможно укрепить финансовое состояние предприятия, повысить материальную заинтересованность рабочих и служащих в повышении эффективности промышленного производства.

Исследование позволило предложить практические мероприятия по повышению их использования:

1. Выявление незагруженного оборудования и способы загрузки производственных мощностей.

2. Освобождение организации от излишнего, неиспользуемого оборудования.
3. Плановая модернизация производства с внедрением передовых научно-технических достижений.
4. Постепенное обновление автотранспорта.
5. Сдача в аренду неиспользуемых площадей.

Исследование подкреплено расчётами экономического эффекта предложенных мероприятий по замене упаковочного автомата и по замене транспортного средства с «Изотермический фургон АФИК-3309 на базе шасси ГАЗ-3309» на «Изотермический фургон на базе ГАЗель Next». Произведена оценка эффективности капитальных вложений при внедрении данных мероприятий методом дисконтирования.

Список использованных источников

1. Экономика организации: учеб. пособие / О. В. Володько [и др.]; под ред. О. В. Володько. – Пинск: ПолесГУ, 2011. – 360 с.
2. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь № 26 от 30.04.2012. Об утверждении Инструкции по бухгалтерскому учету основных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://belzakon.net/Законодательство/Постановление_Министерства_финансов_РБ/2012/56728?ysclid=I9mhh8biub189219030. – Дата доступа: 10.11.2023.
3. Закон Республики Беларусь «О бухгалтерском учете и отчетности» от 12 июля 2013 г. № 57–3 (с изменениями и дополнениями : от 4 июля 2015 г. №268-3; от 17 июля 2017 г. №52-3; от 11 октября 2022 г. № 210-3). О бухгалтерском учете и отчетности // Белзакон [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://belzakon.net/91/199/1881>. – Дата доступа: 18.11.2023.
4. Постановление Министерства Финансов Республики Беларусь // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/W21226355_1346706000.pdf. – Дата доступа: 18.11.2023.
2. Постановление Министерства Финансов Республики Беларусь // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minfin.gov.by/upload/accounting/form_perv_uchet/postmf_220411_23.pdf. – Дата доступа: 18.11.2023.
3. Постановление Министерства Финансов Республики Беларусь // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minfin.gov.by/upload/accounting/form_perv_uchet/postmf_220411_23.pdf. – Дата доступа: 18.11.2023.
4. Постановление Министерства Финансов Республики Беларусь // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://minfin.gov.by/upload/accounting/acts/postsm_240311_360.pdf. – Дата доступа: 19.11.2023.
5. Правовые акты национального банка, министерств, иных республиканских органов государственного управления // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://pravo.by/pdf/2003-104/2003-104\(008-092\).pdf](https://pravo.by/pdf/2003-104/2003-104(008-092).pdf). – Дата доступа: 19.11.2023.