

Львова М.В.

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Россия

Медведева К.А.

студентка магистратуры 2 курса обучения

«Бухгалтерский учет, аудит и финансовый консалтинг»

ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И. Н. Ульянова»

г. Чебоксары, Россия

Организация и методики анализа производственной деятельности хозяйствующего субъекта

Аннотация. В статье рассматриваются организационные и методические основы анализа производственной деятельности хозяйствующего субъекта. Раскрываются цели, задачи, информационная база и последовательность проведения аналитической работы. Особое внимание уделяется оценке объёма производства, выполнения производственной программы, использования трудовых и материальных ресурсов, производственных мощностей, себестоимости и качества продукции. Современная организация анализа предполагает использование цифровых информационных систем. Анализ производственной деятельности является важным элементом системы управления хозяйствующим субъектом. Его эффективность определяется качеством информационной базы, правильным выбором методик и последовательностью аналитических процедур. Комплексное исследование производства позволяет выявить причины отклонений, оценить использование ресурсов и определить резервы повышения эффективности.

Ключевые слова: производственная деятельность, хозяйствующий субъект, экономический анализ, производственная программа.

Lvova M.V.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

I.N. Ulyanov Chuvash State University

Cheboksary, Russia

Medvedeva K.A.

2nd-year master's student

“Accounting, Audit and Financial Consulting”

I.N. Ulyanov Chuvash State University

Cheboksary, Russia

Organization and methods of analysis of the production activities of an economic entity

Abstract. The article examines the organizational and methodological foundations for analyzing the production activities of an economic entity. It outlines the goals, objectives, information base, and sequence of analytical work. Special attention is paid to assessing the volume of production, the implementation of the production program, the use of labor and material resources, production capacity, production costs, and product quality. Modern organization of analysis involves the use of digital information systems. The analysis of production activities is an important element of the management system of an economic entity. Its effectiveness is determined by the quality of the information base, the correct choice of methods, and the sequence of analytical procedures. A comprehensive study of production makes it possible to identify the causes of deviations, assess the use of resources, and determine opportunities to improve efficiency.

Keywords: production activities, economic entity, economic analysis, production program.

Производственная деятельность представляет собой совокупность взаимосвязанных процессов, направленных на преобразование материальных, трудовых, финансовых и информационных ресурсов в готовую продукцию, выполненные работы или оказанные услуги. Результативность этой деятельности непосредственно влияет на финансовое состояние хозяйствующего субъекта, его конкурентоспособность и способность выполнять обязательства перед контрагентами.

Экономический анализ позволяет объективно оценить достигнутые производственные результаты, выявить причины отклонений от плановых показателей и определить внутренние резервы повышения эффективности. Его проведение основывается на системном подходе, предполагающем изучение экономических процессов во взаимосвязи, развитии и зависимости от внутренних и внешних факторов [1, с. 18–21].

Основными целями анализа производственной деятельности являются оценка выполнения производственной программы, определение эффективности использования ресурсов и подготовка информации для принятия управленческих решений. Для достижения этих целей решаются следующие задачи:

- исследование объёма, структуры и динамики произведённой продукции;
- оценка выполнения плановых и договорных обязательств;
- определение степени использования производственных мощностей;
- анализ обеспеченности предприятия трудовыми и материальными ресурсами;
- выявление факторов изменения себестоимости и качества продукции;
- определение резервов роста объёма производства и прибыли.

В официальной статистике динамика производственной деятельности оценивается посредством индексов производства, характеризующих изменение физического объёма выпуска товаров и услуг по сопоставимому кругу видов экономической деятельности [2]. На уровне конкретного предприятия подобный подход предполагает совместное использование натуральных, условно-натуральных, трудовых и стоимостных измерителей.

Анализ обычно начинается с оценки динамики производства. Для этого объём выпуска отчётного периода сопоставляется с данными предыдущих периодов. Темп роста определяется следующим образом:

$$Tr = VP_1 / VP_0 \times 100 \%,$$

где Tr – темп роста объёма производства, %; VP_1 – объём произведённой продукции в отчётном периоде, руб.; VP_0 – объём произведённой продукции в базисном периоде, руб.

Анализ динамики целесообразно проводить не только по общему объёму, но и по отдельным видам продукции, производственным подразделениям и каналам реализации. Это позволяет установить, за счёт каких товарных групп произошло изменение итогового результата.

Существенное значение имеет оценка выполнения производственной программы. Процент выполнения плана рассчитывается как отношение фактического объёма производства к плановому:

$$ВПпл = \frac{ВПф}{ВПп} \times 100 \%,$$

где $ВПпл$ – выполнение производственного плана, %; $ВПф$ – фактический объём выпуска; $ВПп$ – плановый объём выпуска.

Общее выполнение плана не всегда свидетельствует о положительном результате. Предприятие может перевыполнить программу по менее востребованным изделиям и одновременно не выполнить обязательства по продукции, имеющей устойчивый спрос. Поэтому дополнительно исследуются структура и ассортимент выпуска.

Отдельным направлением является анализ ритмичности. Ритмичным считается производство, при котором продукция выпускается равномерно в соответствии с установленным графиком. Нарушение ритмичности приводит к простоям, сверхурочной работе, росту незавершённого производства, увеличению брака и несоблюдению сроков поставки. Причинами неритмичной работы могут являться:

- несвоевременное поступление сырья и комплектующих;
- неисправность оборудования;
- недостаточная обеспеченность персоналом;
- ошибки производственного планирования;
- нарушение технологической дисциплины;
- изменение заказов покупателей.

На результаты производства существенно влияет обеспеченность материальными ресурсами. Анализ предусматривает проверку соответствия фактического поступления материалов производственной потребности, оценку соблюдения норм расхода и выявление сверхнормативных запасов. В бухгалтерском учёте сырьё, материалы, незавершённое производство и готовая продукция относятся к запасам, порядок признания и оценки которых регулируется ФСБУ 5/2019 «Запасы» [3].

Эффективность использования материалов характеризуется материалоотдачей и материалоёмкостью. Материалоотдача показывает объём продукции, полученный с каждого рубля материальных затрат:

$$Mo = ВП / МЗ$$

где Mo – материалоотдача; $ВП$ – стоимость произведённой продукции, руб.; $МЗ$ – материальные затраты, руб.

Материалоёмкость является обратным показателем и отражает величину материальных затрат, приходящуюся на один рубль произведённой продукции. Снижение материалоёмкости свидетельствует об экономии ресурсов при условии сохранения требуемого качества изделий.

Важным объектом анализа выступают основные средства и производственные мощности. Оцениваются состав оборудования, его техническое состояние, возрастная структура, время работы и уровень загрузки. Недостаточное использование оборудования может быть связано с отсутствием заказов, дефицитом материалов, длительным ремонтом или неэффективным планированием.

Для оценки использования основных средств применяется показатель фондоотдачи:

$$Fo = ВП / ОС_{ср}$$

где Fo – фондоотдача; $ВП$ – объём произведённой продукции, руб.; $ОС_{ср}$ – среднегодовая стоимость основных средств, руб.

Повышение фондоотдачи означает увеличение объёма производства, приходящегося на единицу стоимости основных средств. Однако интерпретация показателя должна учитывать степень износа оборудования. Высокая фондоотдача при значительном физическом износе может сопровождаться повышенным риском аварий, простоев и увеличением ремонтных расходов.

Завершающим направлением является анализ затрат и себестоимости. Себестоимость отражает стоимость ресурсов, использованных при изготовлении продукции. Её анализ проводится по экономическим элементам, статьям калькуляции, видам изделий и местам возникновения затрат. Официальная статистическая методология предусматривает формирование информации о затратах на производство и реализацию продукции, товаров, работ и услуг [4].

Использование факторного анализа позволяет количественно оценить влияние отдельных причин на изменение результативного показателя. Для этого применяются методы цепных подстановок, абсолютных и относительных разниц, индексный и интегральный методы. Выбор конкретного приёма зависит от вида факторной модели и характера исходных данных. Методика экономического анализа представляет собой совокупность способов обработки информации, этапов исследования и процедур комплексной оценки деятельности предприятия [5, с. 74–79].

Современная организация анализа предполагает использование цифровых информационных систем. Интеграция данных бухгалтерского, производственного, складского и управленческого учёта сокращает время обработки информации и позволяет контролировать показатели практически в режиме реального времени. Цифровизация производственных процессов сопровождается увеличением объёма и разнообразия данных, что повышает требования к их качеству, хранению и аналитической обработке [6, р. 97055–97058].

Автоматизированная аналитическая система должна обеспечивать:

- получение данных из различных функциональных подразделений;
- проверку полноты и непротиворечивости информации;
- расчёт плановых и фактических показателей;
- выявление существенных отклонений;
- формирование аналитических отчётов;
- прогнозирование производственных результатов.

При этом автоматизация не устраняет необходимость профессиональной интерпретации расчётов. Одно и то же отклонение может иметь различное экономическое содержание в зависимости от производственных условий. Например, сокращение запасов может свидетельствовать как об улучшении управления ресурсами, так и о возникновении дефицита материалов.

Таким образом, анализ производственной деятельности является важным элементом системы управления хозяйствующим субъектом. Его эффективность определяется качеством информационной базы, правильным выбором методик и последовательностью аналитических процедур.

Список источников

1. Шеремет А. Д., Хорин А. Н. Теория экономического анализа : учебник. 4-е изд., доп. М. : ИНФРА-М, 2024. 389 с.
2. Официальная статистическая методология исчисления индекса промышленного производства : утв. приказом Росстата от 16 января 2020 г. № 7. М. : Росстат, 2020.
3. Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учёта ФСБУ 5/2019 «Запасы» : приказ Минфина России от 15 ноября 2019 г. № 180н.
4. Официальная статистическая методология формирования статистической информации о затратах на производство и реализацию продукции, товаров, работ и услуг. М. : Росстат, 2022.
5. Шеремет А. Д., Старовойтова Е. В. Бухгалтерский учёт и анализ : учебник. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ИНФРА-М, 2022. 472 с.
6. Raptis T. P., Passarella A., Conti M. Data Management in Industry 4.0: State of the Art and Open Challenges // IEEE Access. 2019. Vol. 7. P. 97052–97093. DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2929296.
7. Соколов Я. Ф. Экономический анализ внедрения цифровых микроскопов в промышленности // Journal of Monetary Economics and Management. - 2024.- № 5.- С.129-137