

## **ЗАДАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Федько Я. В.*

*ГУ «Луганский национальный университет им. Тараса Шевченко»  
г. Луганск, Украина*

Оценивание деятельности предприятий металлургической отрасли осуществляется на основе сформированного статистического обеспечения анализа их деятельности. Следовательно, возникает необходимость в научном обосновании содержательных элементов статистического обеспечения анализа деятельностью металлургических предприятий с учётом отраслевых особенностей.

Направления статистического анализа деятельности предприятий учеными многих стран на современном этапе рассматриваются в разных аспектах. Статистическому обеспечению анализа деятельности промышленных предприятий посвящены работы следующих ученых: Ериной А. М., Васечко Е. А., Герасименко В. С., Матковского С. А., Гринкевича О. С., Сорочак О. И, Крамченко Л. И., Прокопевич - Павлюка И. В., Москаля Б. С., Захожая Б. В. и др. Поэтому теоретические вопросы анализа промышленного производства проработаны и освещены достаточно полно. В то же время проблемы оценки деятельности металлургических предприятий во времени остаются недостаточно изученными. Это в свою очередь отражается на процессах управления этими предприятиями, т.к. результаты анализа и оценивания деятельности металлургических предприятий являются необходимой базой эффективного управления ими. Поэтому возникает необходимость создания статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий. Это определяет актуальность темы исследования.

Цель статьи – определить задачи и особенности статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий.

Отметим, что статистический анализ деятельности имеет большое значение для любого предприятия, потому что его результаты используют не только руководители и соответствующие службы предприятия, но и его основатели, инвесторы - с целью изучения эффективности использования ресурсов; банки - для оценки условий кредитования и определения степени риска; поставщики - для своевременного получения платежей; налоговые инспекции - для выполнения плана поступления средств в бюджет и так далее.

При этом значительное внимание должно уделяться мониторингу предприятий металлургической отрасли, потому что невозможно говорить о качестве статистического анализа построенному на некачественно собранных

статистических данных. Благодаря применению настроенной адаптированной системы мониторинга можно не только контролировать результаты выполнения региональных программ развития, но и следить за продвижением к целевым показателям, получать необходимую информацию о диспропорциях в развитии и выявлять препятствия для своевременной корректировки программ и стратегий развития, как металлургической промышленности, так и национальной экономики в целом.

Методическое обоснование статистического обеспечения анализа базируется на статистической методологии и представляет собой совокупность принципов статистического исследования, обоснованных на их основе правил, приемов и методов статистического исследования, а также сбор сведений, их обработку, формирование системы показателей и анализа данных [1, с. 123-124].

На основе сформированного соответствующего статистического обеспечения анализа с помощью статистических методов и моделей осуществляется исследование причинных связей в деятельности предприятий металлургической отрасли.

Диапазон применения статистических методов во время проведения статистического анализа деятельности предприятий достаточно широкий. Прежде всего, это касается подготовки информации, ее анализа, сравнения с соответствующими критериями и на этой основе выявления проблем и способов их решения на базе практического анализа.

В дальнейшем статистические методы используются во время контроля их выполнения и оценивания эффективности полученных результатов деятельности. Если известны наиболее влияющие на исследуемый процесс факторы, то применяют статистический факторный анализ. Важную роль играют определенные с помощью статистических методов параметры явлений относительно объема, структуры, динамики, взаимосвязи показателей деятельности предприятия. Для наглядного обоснования используются статистические графики, таблицы. Сравнительный анализ деятельности предприятий осуществляется с учетом производственно-технических, организационно-экономических отличий, социальных параметров и полноты использования возможностей предприятия.

Во время формирования статистического обеспечения анализа деятельности соответствующих предприятий, возникает качественно новая совокупность взаимосвязанных функциональных групп статистических приемов и моделей в связи с различными направлениями деятельности, при этом координация между ними количественно отображена статистическими методами.

Некоторые авторы во время проведения статистического анализа и оценивания результатов деятельности предприятия, а именно эффективности деятельности, оперируют понятием "критерий", характеризующее признак, на основе которого осуществляется оценивание, определение или классификация.

Для оценивания результатов деятельности металлургических предприятий критерий должен отражать их относительную значимость исходя из поставленных целей управления предприятием. При этом сравнительная оценка результатов деятельности должна осуществляться по критерию, который является функцией нескольких показателей, характеризующих результаты деятельности предприятия. Если необходима однозначная оценка результатов деятельности, то используют один из критерия, которые обобщают действие совокупности показателей, например, прибыльности, ликвидности, платежеспособности, риска и тому подобное. Если оценка осуществляется по отдельным группам показателей, то используются несколько критериев. То есть ставится многокритериальная задача. Чтобы иметь возможность сравнивать результаты действий по совокупности показателей, надо привести их к одной мере. В этом случае критерий для оценивания результатов деятельности, ставит своей целью выбор наилучшего варианта, являясь функцией совокупности показателей.

Захожаем Б. В. были сформулированы требования, которым должны соответствовать критерии. Автор отмечает, что они должны отражать степень соответствия частичных решений общим целям [2, с. 331-334]. Тогда все критерии, которые используются на разных уровнях управления, становятся взаимосвязанными, а это обеспечивает соответствие частичных критериев интересам высшей цели. Критериями могут быть программы, установленные централизованы нормативы, международные, межотраслевые, межрегиональные, межфирменные сравнения; критерии, которые следуют из сущности экономической категории, планы предприятий и учреждений и тому подобное. В процессе статистического анализа дается оценка отклонений результатов деятельности от критериев. При этом критерии в виде соотношения могут изменяться и уточняться в соответствии с условиями развития экономики на коком-либо уровне сложности экономической системы. Фактические соотношения сравниваются с установленными критериями, которые являются базой разработки управленческих решений относительно повышения эффективности развития предприятий металлургической отрасли на соответствующем уровне.

Особенностью статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий является то, что оно предусматривает дифференциацию приемов, методов анализа и статистических моделей с учетом действия отдельных подсистем в распределении по функциями и звеньями в соответствии с поставленными целями.

Необходимым условием при построении статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий является обоснование необходимости и возможности оценки его характеристик статистическими методами.

Структуру статистического обеспечения анализа предприятий металлургической отрасли целесообразно строить так, чтобы решение общей сложной проблемы отрасли можно было представить как несколько простых.

Это можно сделать благодаря статистическим характеристикам на базе соответствующей статистической информации.

Отметим, что формирование статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий следует рассматривать как непрерывный процесс, тесно связанный с практикой совершенствования управления в соответствии с адаптированными во времени требованиями на научной основе. Это процесс последовательного усовершенствования методологии, которая существует благодаря применению на практике современных статистических методов и моделей.

При формировании статистического обеспечения анализа деятельности предприятий металлургической отрасли целесообразно применять системный подход, который предусматривает определение наличия взаимосвязи между внутренними и внешними факторами, определяющими поведение системы, учета изменения во времени свойств системы под воздействием внешней среды. К тому же системный подход предусматривает, что должны быть определены цели и критерии функционирования системы и проведена структуризация, которая раскрывает комплекс проблем. Их решение должно способствовать тому, чтобы система, которая исследуется, наиболее точно соответствовала поставленным целям и критериям. А полученные в результате статистического анализа количественные характеристики должны представлять степень соответствия параметров системы поставленным целям и критериям, определять резервы повышения эффективности деятельности предприятий. То есть имеет место обратное влияние результатов управления на процесс этого управления. Оценка результатов связана с оценкой использования ресурсов и эффективностью производственной системы и системы управления. При этом важное место занимает оценка положения предприятия, его размещения в конкурентной среде и оценка его собственной конкурентоспособности. На основе таких оценок разрабатываются управленческие мероприятия, связанные с гибким реагированием предприятия на влияние факторов для достижения поставленной цели.

Такой подход является эффективным в процессе решения задач анализа металлургического комплекса, которые следуют из функций системы управления различных уровней сложности, то есть отдельного металлургического предприятия, отрасли или государства.

Целью деятельности металлургических предприятий является обеспечения роста объемов производства и реализации металлопродукции, уменьшения относительных расходов на производство, уменьшение себестоимости металлопродукции, повышения эффективности функционирования металлургических предприятий, стимулирования создания новых рабочих мест, благоприятного инвестиционного климата в металлургической отрасли.

Способами достижения цели являются разработка и реализация программ экономического роста и повышения эффективности деятельности предприятий металлургической отрасли на основе результатов статистического анализа и оценки их деятельности.

Учитывая цель деятельности металлургических предприятий, может быть определена цель статистического обеспечения анализа деятельности металлургических предприятий. Она заключается в том, чтобы путем проведения экономико-статистического анализа производства металлопродукции выявить возможности и резервы развития металлургических предприятий, направленных на повышение эффективности их деятельности.

Поставленная цель предопределяет выполнение определенных заданий (табл. 1).

Таблица 1

Задания статистического обеспечения анализа деятельности  
металлургических предприятий согласно направлениям и целям их  
деятельности

Направления деятельности	Цель деятельности	Задания статистического обеспечения анализу
Функционирование предприятий металлургического производства	Достижения эффективного функционирования металлургических предприятий	Статистический анализ процессов, которые формируют деятельность металлургических предприятий, и оценивание соотношения результатов их деятельности с издержками производства
Производство металлопродукции	Разработка, реализация и контроль выполнения мероприятий и программ, направленных на увеличение объемов металлургического производства	Статистический анализ объемов выпуска и динамики производства, добавленной стоимости металлургического производств.
Распределение и перераспределение доходов	Формирования эффективной системы первичного распределения и перераспределения доходов, которые получают металлургическими предприятиями в результате производственной деятельности	Статистический анализ объемов полученных доходов, эффективности их распределения, перераспределения и использования.
Реализация металлопродукции на внутреннем и на внешнем рынках.	Разработка и реализация мероприятий относительно повышения конкурентоспособности металлопродукции.	Статистическая оценка конкурентоспособности металлопродукции на внутреннем и на внешнем рынках.

Источник: разработано автором.

Итак, статистическое обеспечение анализа деятельности металлургических предприятий представляет собой систему статистических методов, моделей, критериев, системы показателей, алгоритмов обработки информации, с учетом отраслевых особенностей предприятий согласно направлениям и целям их деятельности. Сформированное статистическое обеспечение анализа деятельности металлургических предприятий используется для оценивания результатов деятельности металлургических предприятий. В свою очередь

результаты оценивания деятельности предприятий являются базой для принятия научно обоснованных управленческих решений на различных уровнях сложности экономической системы.

Список использованных источников

1. Єріна А.М. Статистичне моделювання та прогнозування. – К.: КНЕУ, 2009.– 170 с.
2. Захожай В. Б. Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика / В. Б. Захожай, А. В. Головач, , Н. А. Головач. — К.: КНЕУ, 2008. — 405 с.