

ФУНКЦИОНАЛЬНО- СТОИМОСТНЫЙ **АНАЛИЗ**

Н.Г.Чумаченко,
В.М.Дегтярева,
Ю.С.Игумнов

ФУНКЦИОНАЛЬНО- СТОИМОСТНЫЙ **АНАЛИЗ**

Допущено Министерством
высшего и среднего
специального образования УССР
в качестве учебного пособия
для студентов
экономических
специальностей вузов

КИЕВ
ГОЛОВНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
«ВИЩА ШКОЛА»
1985

Функционально-стоимостный анализ / *Н. Г. Чумаченко, В. М. Дегтярева, Ю. С. Изумнов.* — К. : Вища шк., Головное изд-во, 1985. — 223 с.

В учебном пособии излагаются теоретические основы функционально-стоимостного анализа, методика его проведения и организационные формы использования в объединениях и на предприятиях. С учетом опыта применения функционально-стоимостного анализа в отечественной промышленности и за рубежом даны методические рекомендации по использованию резервов и снижению затрат на производство продукции, разработанные на основе анализа функционального назначения деталей и узлов.

Для студентов экономических специальностей.

Табл. 11. Ил. 13. Библиогр. 14 назв.

Рецензенты: доктора экономических наук *В. В. Сопко* (Киевский институт народного хозяйства), *Б. И. Валуев* (Одесский институт народного хозяйства)

Редакция литературы по экономике и организации производства

Зав. редакцией *С. К. Деревец*

Перевод социалистической экономики на преимущественно интенсивный путь развития, расширение масштабов производства, широкое внедрение в практику достижений научно-технического прогресса порождает необходимость вовлечения в экономику дополнительных производственных ресурсов, увеличения материальных и финансовых затрат. В условиях дефицита трудовых и материальных ресурсов особенно актуальной становится проблема их бережного, рационального использования, снижения производственных затрат в целях повышения эффективности общественного производства. В связи с этим предпочтительное значение в экономической деятельности отводится приемам и методам, направленным на изыскание резервов производства, определение путей совершенствования его организации и методов управления. Особая роль здесь принадлежит экономическому анализу, и в частности методу функционально-стоимостного анализа (ФСА).

Метод функционально-стоимостного анализа является новым, дополняющим традиционные, видом экономического анализа, суть которого заключается в системном исследовании объекта (изделия, процесса, структуры), направленном на оптимизацию соотношения между потребительскими свойствами и затратами на его создание и использование. Функционально-стоимостный анализ исходит из того, что в производстве любого изделия, в любой производственной, технической и хозяйственной системе имеют место излишние затраты, а значит, и резервы для совершенствования производства. Задачей анализа является изыскание резервов сокращения затрат на производство и эксплуатацию продукции на основании специфических приемов и процедур исследования. Функционально-стоимостный анализ позволяет при создании новых изделий предупреждать возникновение излишних затрат; на стадии их производства обеспечивать уровень издержек, не превышающий установленного; при применении создаваемого

объекта сокращать или исключать экономически неоправданные затраты; в процессе утилизации получать максимальные результаты от повторного использования. Результатом функционально-стоимостного анализа является снижение затрат на единицу полезного эффекта.

Основными принципами ФСА являются комплексность охвата проблемы, функциональный подход, многовариантное решение задач, разработка и оценка альтернативных вариантов, применение стоимостных критериев при выборе оптимальных решений. Это позволяет целенаправленно воздействовать на процесс снижения себестоимости при повышении научно-технического уровня и качества выпускаемой продукции.

В себестоимости продукции отражаются научно-технический прогресс, совершенствование организации производства и труда. Поэтому решающим фактором снижения затрат на производство является широкое внедрение в практику достижений науки, техники и передового опыта. Развитие экономики на современном этапе во многом предопределяется масштабами, качеством, скоростью и эффективностью создания и внедрения новой техники. «Речь идет о новом качестве роста,— указывалось на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса,— переходе на интенсивные рельсы развития, быстром продвижении вперед на стратегически важных направлениях, структурной перестройке экономики, использовании эффективных форм управления, организации и стимулирования труда, более полном решении социальных проблем»¹. В связи с этим чрезвычайно важно создавать высокоэкономичные объекты с момента их появления, не допуская излишних затрат.

Особенно важен функционально-стоимостный анализ на стадии конструкторской разработки и подготовки производства, поскольку около 85 % себестоимости будущего изделия закладывается именно на этой стадии. Поэтому важно проведение анализа будущего изделия на стадии, когда оно еще находится в чертежах. Метод функционально-стоимостного анализа предусматривает тщательное изучение основных и вспомогательных функций изделия, ликвидацию ненужных, что помогает изыскивать пути сокращения излишних затрат, связанных с несовершенством конструкции, технологии, неправильным выбором материалов, неэффек-

¹ Горбачев М. С. Коренной вопрос экономической политики партии.— М.: Политиздат, 1985, с. 4.

тивными методами изготовления. Эта часть затрат и становится объектом анализа.

Внедрение и широкое использование функционально-стоимостного анализа в практике общественного производства невозможно без подготовки квалифицированных специалистов, хорошо представляющих себе методологические и организационные принципы и владеющих его приемами и методами. Настоящее учебное пособие призвано оказать помощь будущим специалистам в изучении основ функционально-стоимостного анализа и способствовать практическому использованию и распространению метода во всех сферах народного хозяйства.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ

§ 1. Роль и место анализа в системе управления

Основным условием дальнейшего роста экономического могущества страны на современном этапе является всемерная интенсификация экономики народного хозяйства. «По своим историческим масштабам, значению и последствиям осуществляемый перевод нашего народного хозяйства на рельсы интенсивного развития,— подчеркивалось на XXVI съезде КПСС,— по праву может быть поставлен в один ряд с таким глубочайшим преобразованием, как социалистическая индустриализация, которая коренным образом изменила облик страны»¹. Поэтому решению задач интенсификации экономики, обеспечению более высоких результатов производства при меньших затратах и ограниченных ресурсах должно быть подчинено все: ускорение научно-технического прогресса, совершенствование структуры общественного производства, повышение уровня хозяйствования.

Рост масштабов производства, повышение эффективности общественного производства требуют дальнейшего совершенствования управления народным хозяйством и улучшения экономической работы во всех его звеньях. Высокий научный уровень управления предполагает, в свою очередь, развитие и расширение аналитической работы на предприятиях, в хозяйственных объединениях, органах управления. Постоянное и широкое изучение состояния экономики предприятий, отраслей и регионов достигается с помощью экономического анализа, в ходе которого всесторонне и в динамике исследуются явления и процессы производственно-хозяйственной деятельности предприятий и объединений. От уровня научного обоснования выводов экономического анализа, его действенности во многом зависит эффективность управления всеми производственными звеньями.

Важное значение экономического анализа подчеркивалось в решениях XXVI съезда КПСС и последующих Пле-

¹ Материалы XXVI съезда КПСС.— М.: Политиздат, 1981, с. 107.

нумов ЦК КПСС. Пристальное внимание уделяется решению актуальных задач совершенствования хозяйственного механизма: повышению качества и оперативности учета и статистики, совершенствованию учетной документации и отчетности во всех звеньях народного хозяйства применительно к современным требованиям управления, планированию и анализу хозяйственной деятельности с эффективным использованием электронно-вычислительной техники.

Экономический анализ как обособленная отрасль научных знаний и практической деятельности сформировался в условиях социалистической экономики и превратился в важнейший элемент хозяйственного механизма, слабое звено управления. По мере развития социалистического общественного производства происходило становление и совершенствование экономического анализа, который прошел путь от анализа баланса до комплексного экономического анализа с применением ЭВМ. Развитие экономического анализа всегда было направлено на удовлетворение нужд управления в аналитической информации.

Анализ — это метод исследования, при помощи которого целое расчленяется на составные части. Однако один анализ не может исчерпывающе объяснить изучаемые явления, дать полное представление о них. Необходимо их исследование в целостности, единстве и взаимосвязи, т. е. синтез. Единство анализа и синтеза в изучении явлений обеспечивает единственно научный, диалектический подход в исследовании.

В работе «Об едином хозяйственном плане» В. И. Ленин подчеркивал: «...надо, чтобы экономисты, литераторы, статистики не болтали о плане вообще, а детально изучали выполнение наших планов, наши ошибки в этом практическом деле, способы исправления этих ошибок... Дельный экономист, вместо пустяковых тезисов, засядет за изучение фактов, цифр, данных, проанализирует наш собственный практический опыт и скажет: ошибка там-то, исправлять ее надо так-то. Дельный администратор, на основании подобного изучения, предложит или сам проведет перемещение лиц, изменение отчетности, перестройку аппарата и т. п.»¹

Экономический анализ — это творческая деятельность людей. Он является орудием совершенствования социалистических производственных отношений, механизма хозяй-

¹ Ленин В. И. Об едином хозяйственном плане. — Полн. собр. соч., т. 42, с. 344—345.

ственного управления, планирования и материального стимулирования в соответствии с точным вкладом трудовых коллективов и отдельных работников в общие результаты, а также средством экономического воспитания трудящихся, воспитания бережливого отношения к общественной собственности.

Участию широких народных масс в проведении экономического анализа особое значение придавал В. И. Ленин. Он писал о необходимости добиться того, «...чтобы трудящиеся постепенно учились сами понимать и видеть, как и сколько надо работать, как и сколько можно отдыхать,— чтобы *сравнение деловых итогов* хозяйства отдельных коммун стало предметом общего интереса и изучения, чтобы выдающиеся коммуны вознаграждались немедленно...»¹

Экономический анализ является основным методом выявления закономерностей и тенденций развития производства. Тенденции развития производства формируются и зависят от состояния самого предприятия, перспективных целей развития его и более крупной системы, в которую оно входит, общих тенденций развития народного хозяйства, вытекающих из действия объективных экономических законов социализма. Экономический анализ способствует решению проблемы рационального использования всех имеющихся ресурсов, выявления резервов повышения эффективности производства, которые возможно изыскать на каждом отдельном предприятии и каждом рабочем месте. Систематическое его проведение способствует ликвидации потерь рабочего времени, сокращению текучести кадров, устранению неритмичности в работе, простоев оборудования, экономии, сбережению материальных и трудовых ресурсов. Анализ является ключом к изысканию резервов улучшения всей хозяйственной деятельности производственных единиц. От эффективного поиска резервов улучшения использования производственных ресурсов, установления их причин и путей устранения, т. е. от состояния и эффективности анализа экономической деятельности производственных единиц во многом зависит соблюдение режима экономии.

Современные масштабы промышленного производства, его сложная структура, а также ускоряющиеся темпы научно-технического прогресса предъявляют к уровню аналитической работы ряд требований:

¹ Ленин В. И. Очередные задачи Советской власти.— Полн. собр. соч., т. 36, с. 192.

анализ должен быть всеобъемлющим, т. е. охватывать все производственные звенья, все факторы роста эффективности производства и все виды производственных ресурсов;

анализ должен быть перспективным, учитывать долгосрочные цели экономического и социального развития, и в то же время оперативным, основанным на последних данных о работе предприятия и его передовых достижениях; его выводы должны немедленно использоваться для улучшения деятельности производственных звеньев;

методы и приемы, используемые в аналитической работе, должны позволять достоверно и в короткие сроки вскрывать имеющиеся резервы в деятельности производственных звеньев и наметить пути их использования;

в аналитической работе должны широко использоваться экономико-математические методы и электронно-вычислительная техника.

Экономический анализ включает следующие стадии:

1. Формирование системы показателей, характеризующих работу анализируемого объекта.
2. Качественный анализ изучаемого явления.
3. Количественный анализ явления.
4. Оформление выводов и конкретных рекомендаций, вытекающих из результатов анализа.

В условиях резко возросшей потребности в аналитической информации уже недостаточно оценивать отклонения фактически достигнутых экономических показателей от плановых или базовых и определять размеры и причины потерь. Экономический анализ должен указывать точный адрес неиспользованных резервов производства и давать рекомендации по их реализации. Он должен быть важным инструментом совершенствования хозяйственного механизма управления производством, способствующим повышению обоснованности планов, выбору эффективных систем экономического стимулирования, разработке объективных методов оценки деятельности производственных коллективов. Исходя из структуры и содержания процесса управления, анализ представляет собой самостоятельный его этап.

Значение анализа как важнейшей функции управления социалистическим производством подчеркивал В. И. Ленин: «Мы Россию убедили, мы Россию отвоевали от эксплуататоров для трудящихся, мы эксплуататоров подавили — мы должны научиться Россией управлять. Для этого надо научиться скромности и уважению к деловой работе «специалистов науки и техники», для этого надо научиться

деловому и внимательному анализу наших многочисленных *практических* ошибок и исправлению их постепенному, но неуклонному»¹.

Особая роль экономического анализа в принятии решения, занимающего центральное место в структуре управленческого процесса. Анализ выделяется в качестве одного из этапов подготовки и принятия решения, представляет научную базу для планирования и обеспечения выполнения планов. Без него невозможно формулирование подлежащих решению проблем и целей, их ранжирование. На основании анализа осуществляется оценка конечных результатов управленческого цикла и корректировка управленческих решений.

Экономический анализ используется при принятии любых управленческих решений в области техники и экономики, для выполнения всех других функций управления: планирования, регулирования, организации, стимулирования, контроля за выполнением государственных планов, сохранностью социалистической собственности и т. д. Хозяйственный руководитель, экономические и технические службы используют методы экономического анализа на любом уровне управления. Организационная система анализа достигнутых результатов, факторов и причин, определивших их, позволяет дать объективную оценку работы производственных коллективов и в соответствии с этой оценкой формировать фонды экономического стимулирования, определять задачи развития хозяйственной деятельности.

Учитывая связь экономического анализа с управлением, необходимо отметить, что он играет определяющую роль в выполнении всех функций управления и призван давать экономическую оценку хозяйственной деятельности для подготовки управленческих решений. В этом состоит его основная цель. Конкретизируя ее, можно выделить следующие задачи анализа:

1. Оценка работы предприятия и его подразделений за определенные промежутки времени.

2. Выявление положительных и отрицательных факторов, влияющих на работу анализируемого объекта, количественное определение их действия.

3. Осуществление контроля за ходом выполнения плана. При этом не только проверяется выполнение плана, но и уточняются плановые задания, исправляются недостатки в планировании, подготавливается материал для составле-

¹ Ленин В. И. Об едином хозяйственном плане.— Полн. собр. соч., т. 42, с. 347.

ния плана на последующие периоды. В этом проявляется органическая связь экономического анализа деятельности предприятия с планированием его работы. В настоящее время (в условиях самостоятельного планирования предприятиями ряда показателей) это имеет большое значение. Важно не только контролировать выполнение плана, но и сам план, его реальность и обоснованность.

4. Выявление неиспользованных, перспективных резервов улучшения экономики предприятия.

5. Контроль за внедрением режима экономии и эффективностью производства. Анализ должен обеспечить выявление оптимального решения при планировании и использовании всех средств и ресурсов предприятия и оценку эффективности использования этих ресурсов.

6. Разработка мероприятий, направленных на устранение недостатков, использование резервов.

В 70-е годы наука экономического анализа достигла немалых успехов. Переход народного хозяйства страны на преимущественно интенсивный путь развития обусловил значительные изменения в экономической деятельности и, следовательно, всемерное развитие экономического анализа. На современном этапе актуальной задачей является не доказательство роли экономического анализа в управлении производством, а поиск путей повышения эффективности его использования в решении управленческих проблем. Уже исследована связь экономического анализа с функциями, стадиями, принципами и методами управления. Полученные выводы свидетельствуют о том, что экономический анализ представляет собой одно из существенных средств исполнения всех функций управления. Поскольку осуществление всех функций управления реализуется через управленческие решения, экономический анализ следует рассматривать как метод экономического обоснования этих решений. Такая ориентация позволяет наиболее эффективно использовать весь арсенал способов и технических приемов экономического анализа.

Важнейшим направлением повышения роли экономического анализа в управлении общественным производством является разработка новых и усиление существующих его разделов. Он должен отвечать новым, возрастающим нуждам управления. В условиях режима экономии и рационального использования производственных ресурсов весьма прогрессивным является применение метода функционально-стоимостного анализа, обеспечивающего снижение затрат и повышение эффективности производства. Это новый

вид анализа, дополняющий традиционные его виды, который служит важным инструментом для поиска резервов использования производственных ресурсов на всех стадиях жизненного цикла изделий.

§ 2. Виды экономического анализа

В основе классификации видов экономического анализа лежит классификация функций управления, поскольку экономический анализ является необходимым элементом выполнения каждой функции.

В силу ряда причин развитие теории и методики отдельных видов экономического анализа осуществлялось неравномерно. Наиболее детально разработана система анализа на уровне предприятий, несколько слабее — производственных объединений. Менее изучены вопросы анализа хозяйственной деятельности министерств, ведомств, всесоюзных промышленных объединений.

Экономический анализ подразделяется на *качественный* и *количественный*. Качественный (политико-экономический) анализ предполагает изучение экономических законов и экономических категорий в процессе их практического использования в системе и взаимосвязи. КПСС и Советское государство на основе глубокого качественного экономического анализа развития народного хозяйства определяют главные направления этого развития. Такими направлениями были: индустриализация страны, коллективизация сельского хозяйства, восстановление народного хозяйства и т. д. В настоящее время эту роль играет прежде всего повышение эффективности общественного производства и качества работы на основе более рационального использования ресурсов, интенсификации производства путем наиболее полного применения достижений научно-технического прогресса, совершенствования управления экономикой. Именно эти аспекты развития народного хозяйства сегодня стали главной целью управления производством.

Механизм качественного экономического анализа изучен еще недостаточно. Применение количественного (конкретно-экономического) анализа как области научных знаний исследуется в литературе, посвященной вопросам анализа работы промышленных предприятий, довольно широко.

Классификация видов экономического анализа осуществляется по различным группировочным признакам:

Время анализируемого периода	Оперативный, текущий, перспективный
Объем анализа	Частичный, по участкам, комплексный
Назначение анализа	Анализ выявления резервов увеличения объемов производства; анализ повышения качества продукции; анализ снижения издержек производства и экономии капитальных затрат и др.
Способы сравнения данных	Сравнение с плановыми показателями, с результатами работы передовых отечественных и развитых зарубежных предприятий, с показателями работы анализируемого объекта за соответствующий предшествующий период
Широта сравнений	Внутризаводской, межзаводской, внутриотраслевой, межотраслевой
Периодичность анализа	Периодический, разовый
Время проведения относительно плана	Ретроспективный, оперативный, предварительный
Содержание анализа	Полный (или комплексный), тематический (или локальный)
Степень охвата анализируемого объекта	Сплошной, выборочный
Степень механизации и автоматизации экономических работ	Автоматизированный, механизированный, немеханизированный
Форма изучаемых производственных отношений, применяемые приемы, методы анализа, конкретная методика	Технико-экономический, общэкономический (финансово-экономический и статистико-экономический), функционально-стоимостный анализ

Одним из общих группировочных признаков анализа является *время анализируемого периода*. По этому признаку можно выделить следующие виды анализа: *оперативный, текущий и перспективный*. К оперативному относится анализ за промежутки времени в течение месяца — смена, сутки, неделя, декада и периоды времени с начала месяца. Такое определение вполне согласуется с видами планирования, где под оперативным понимается планирование в пределах месяца. Кроме того, к оперативному следует отнести и анализ по производственным операциям и законченным технологическим циклам. Очевидно, что, следуя этому принципу, и текущий анализ за квартал, полугодие и год должен иметь минимальную временную единицу — месяц. Аналогично, перспективный анализ, являющийся базой для разработки соответствующих планов на пять, десять и более лет, имеет минимальную временную единицу не менее года.

Вторым общим группировочным признаком является *объем анализа*. По объему различают анализ *частичный*,

по участкам и комплексный. Объект анализа, как правило, регулирует и его объем. Поэтому целесообразно группировать анализ по его объектам: анализ работы агрегатов, производственных участков, цехов и предприятия в целом.

Третьим группировочным признаком видов анализа является его *назначение*. Этот признак находит отражение в формулировках цели, задач и содержания анализа. Назначение анализа может быть сформулировано как *выявление резервов увеличения объемов производства, повышения качества продукции, а также снижения издержек производства и экономии капитальных затрат*. Виды анализа по назначению могут быть в зависимости от рассматриваемого периода времени и оперативными, и текущими, и перспективными. При этом анализом могут быть охвачены по объектам и по объему либо основные агрегаты и производственные участки, либо цехи и предприятие в целом. Одновременное проведение анализа по всем указанным направлениям позволяет обеспечить его комплексность.

По способам сравнения данных выделяются такие виды анализа, при которых ведется *сравнение с плановыми показателями, с результатами работы передовых отечественных и развитых зарубежных предприятий, с показателями работы анализируемого объекта за соответствующий предшествующий период*.

По широте сравнений экономический анализ делится на *внутризаводской и межзаводской* (внутриотраслевой, межотраслевой).

По периодичности, или повторяемости, экономический анализ подразделяют на *периодический и разовый*. Периодами анализа могут быть несколько лет (пятилетка), год, квартал, месяц, декада, день, смена.

По времени проведения относительно плана экономический анализ можно подразделять на *ретроспективный, оперативный, предварительный*. Ретроспективный анализ экономической деятельности предприятия, осуществляемый на основе месячной, квартальной и годовой отчетности, вскрывает недостатки производства и служит для определения тенденций развития анализируемого объекта. Для достижения более высоких показателей деятельности требуются ежедневно на протяжении месяца, т. е. задолго до составления бухгалтерского отчета, информация о выполнении производственной программы и сведения об отклонениях в затратах и по другим показателям. Средством для выполнения этого требования являются данные, получаемые в ре-

зультате сменного, ежесуточного, недельного, подекадного оперативного анализа. Он состоит в том, чтобы на основе первичных документов, а также оперативных данных, экономически правильно отражающих действительное положение дел, систематически сигнализировать об отклонениях от плановых заданий и нормативных показателей, вскрывать неиспользованные резервы и добиваться улучшения количественных и качественных показателей работы предприятия. Оперативный экономический анализ отличается срочностью, действенностью, достоверностью, массовостью, целенаправленностью.

Содержание предварительного анализа заключается в изучении тенденций, оценке вариантов, поиске лучшего решения, выявлении или предупреждении недостатков, потерь и непроизводительных расходов. Зарубежная практика (ФНР, ГДР, НРБ, ЧССР, США, Англия, Франция, Япония) предварительного анализа показывает, что он является эффективным средством предупреждения и уменьшения нерациональных затрат. В настоящее время предварительный анализ в зарубежных капиталистических странах модифицируется в систему разработки и реализации программ комплексной рационализации.

По содержанию экономический анализ подразделяется на *полный (комплексный)* и *тематический (локальный)*. Полный (комплексный) анализ предполагает улучшение всех сторон деятельности предприятия или подразделения в их взаимосвязи. Он охватывает все стадии подготовки производства — конструирование изделий, разработку технологии их производства, а также все последовательные этапы процесса производства и обращения продукции — материально-техническое снабжение, производство, сбыт продукции, финансово-распределительные и кредитно-расчетные отношения. Тематический анализ ограничивается изучением какой-либо темы, отдельного вопроса. В полном комплексном анализе все показатели изучаются во взаимосвязи и взаимообусловленности, рассчитывается влияние отдельных показателей на другие, более общие.

Тематический анализ в ряде случаев можно рассматривать как часть комплексного, его дальнейшее углубление.

По *степени охвата* анализируемого объекта экономический анализ подразделяется на *сплошной* и *выборочный*. Для выявления сверхнормативных и ненужных запасов товарно-материальных ценностей на складах предприятий обычно проводится их сплошная инвентаризация. Для

анализа использования времени работы оборудования проводятся, как правило, выборочные наблюдения.

В зависимости от степени механизации и автоматизации экономических работ экономический анализ бывает *автоматизированным, механизированным и немеханизированным* (проводимым вручную).

Развитие производительных сил и производственных отношений, усложнение задач и функций управления объективно обусловили процесс дифференциации экономического анализа по формам и направлениям. В зависимости от формы изучаемых производственных отношений и объектов, содержания, функций, целей, конкретной методики и других признаков различают *техничко-экономический* и *общеекономический* анализ. Общеэкономический анализ отличается от технико-экономического формой изучаемых производственных отношений, степенью детализации и кругом исследуемых вопросов, глубиной и аспектом их рассмотрения, аналитическим аппаратом, местом проведения, содержанием и источниками. В случае периодического осуществления экономического анализа вышестоящими органами, в задачи которого входит общий контроль за деятельностью предприятий и объединений, оценка экономичности и оптимальности использования закрепленных ресурсов, целенаправленности и целесообразности этого использования, а также оценка всей хозяйственной деятельности предприятий, он базируется на плановых и отчетных данных. Если же общеэкономический анализ производится на предприятиях и в производственных объединениях при общей оценке их деятельности, то при этом используются, кроме плановой и отчетной информации, нормативные, учетные, внеучетные данные.

В зависимости от круга рассматриваемых вопросов, аспекта их освещения и цели, общеэкономический анализ подразделяется на *финансово-экономический* и *статистико-экономический*.

Финансово-экономический анализ осуществляют финансовые и кредитные органы. В процессе статистико-экономического анализа изучаются массовые явления, оценивается развитие экономики и производятся обобщения по определению тенденций этого развития.

Основная задача технико-экономического анализа — обеспечение оптимального режима эксплуатации наличной техники исходя из установленных предприятию производственных заданий. На базе данных технико-экономического анализа определяются предельные производственные воз-