

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
АНАЛИЗ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

---

# **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**



МОСКВА «КОЛОС» 1979

ББК 65.9(2)325

Э40

УДК 631.1:658.511

Авторы:

*А. М. Чурсин, Г. М. Лоза, С. С. Сергеев и др.*

**Экономический анализ сельскохозяйственного про-**  
**Э40** **изводства/А. М. Чурсин, Г. М. Лоза, С. С. Сергеев**  
**и др. — М.: Колос, 1979. — 320 с.**

В книге обобщены результаты научных исследований и практический опыт организации важнейших аналитических расчетов по выявлению и мобилизации неиспользованных резервов для увеличения производства продукции растениеводства и животноводства с наименьшими затратами труда и материальных средств.

Цель книги — оказать практическую помощь руководителям, специалистам и бухгалтерам колхозов, совхозов, сельскохозяйственных, плановых и других органов в экономическом анализе сельскохозяйственного производства на всех уровнях хозяйственного руководства.

Рассчитана на экономистов колхозов, совхозов и сельхозорганов.

Э  $\frac{40104-201}{035(01)-79}$  13—79. 3801010000

ББК 65.9(2)325

333

*Александр Михайлович Чурсин,  
Григорий Матвеевич Лоза,  
Сергей Степанович Сергеев и др.*

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Редактор *З. И. Кравченко*. Художник *А. Ю. Степанов*.  
Художественный редактор *М. Д. Северина*. Технические редакторы  
*Л. Н. Никитина, Л. А. Воронова*. Корректор *А. И. Кудряцева*.

**ИБ № 2016**

Сдано в набор 27.11.78. Подписано к печати 18.05.79. Т-08502. Формат 84×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>.  
Бумага тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл.-печ. л. 16,8.  
Уч.-изд. л. 18,2. Изд. № 136. Тираж 45 000 экз. Заказ № 1169. Цена 1 р. 10 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Колос», 103716, ГСП,  
Москва, К-31, ул. Дзержинского, д. 1/19.

Московская типография № 11 Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.

© Издательство «Колос», 1979

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Борьба за эффективность и качество — определяющий фактор экономического и социального развития общества. «Задача улучшения использования материальных и финансовых ресурсов в совхозах и колхозах, повышения эффективности сельскохозяйственного производства в современных условиях должна быть поставлена на передний план. В этих целях необходимо во всех хозяйственных звеньях снизу доверху развернуть еще более настойчивую борьбу за экономию и бережливость, за снижение себестоимости продукции, против фактов бесхозяйственности и расточительства. Только на этом пути можно добиться высокопроизводительного использования созданного на селе экономического потенциала»<sup>1</sup>.

Сельское хозяйство располагает 551 млн. гектаров сельскохозяйственных угодий, основными производственными фондами на 183 млрд. рублей, энергетическими установками мощностью в 525 млн. лошадиных сил. Общее потребление электроэнергии в сельскохозяйственном производстве достигло 91 млрд. кВт·ч. В колхозах и совхозах ежегодно расходуется свыше 60 млн. тонн горючего, 76 млн. тонн минеральных удобрений, 289 млн. тонн кормов в переводе на кормовые единицы. Капитальные вложения государства и колхозов достигли 32 млрд. рублей, текущие затраты колхозов и совхозов составляют 91 млрд. рублей в год.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем развитии специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции» в стране создано более 8,3 тыс. межхозяйственных предприятий и объединений по производству продукции растениеводства и животноводства, обслуживанию сель-

---

<sup>1</sup> Брежнев Л. И. «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР». Политиздат, 1978, с. 32—33.

ского хозяйства. Кроме этого, действуют 372 аграрно-промышленных предприятия и объединения и 20 научно-производственных объединений. Осуществляется перевод производства животноводческой продукции на промышленную основу, создается специализированная система «Сортсемпром». Повсеместно внедряется комплексная механизация, а в птицеводстве, свиноводстве и овощеводстве закрытого грунта — автоматизация производственных процессов, изменились формы организации производства и труда.

В соответствии с ростом и качественными изменениями материально-технической базы сельского хозяйства произошли и структурные сдвиги в производстве продукции и в материальных затратах. Удельный вес затрат промышленной продукции в материальных затратах на производство продуктов сельского хозяйства возрос до 64% и стал одним из факторов, определяющих уровень себестоимости сельскохозяйственной продукции, рентабельности колхозно-совхозного производства.

Усилиями тружеников села создается совокупный продукт стоимостью в 141 млрд. рублей.

Приведенные данные говорят о том, что в сельском хозяйстве сейчас создан огромный экономический потенциал. Поэтому нельзя не согласиться с тем, что задача высокоэффективного его использования исключительно важна и актуальна.

На XXV съезде КПСС была поставлена задача улучшения всех качественных показателей производства продукции. Это прежде всего требует повышения ответственности кадров, их инициативы и заботы о том, чтобы государственные средства и материальные ресурсы использовались с максимальной отдачей. Кроме этого, необходимо стремиться к более полному выявлению внутренних резервов самих колхозов и совхозов.

Эти резервы есть. Расчеты показывают, что снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции только на 1% дает по стране 910 млн. рублей экономии в год, а повышение производительности труда на 1% равнозначно приросту продукции сельского хозяйства стоимостью почти в 1 млрд. рублей; повышение эффективности использования основных производственных фондов на 1% обеспечивает экономию капитальных вложений в 1,8 млрд. рублей.

В деле повышения эффективности сельскохозяйственного производства важная роль принадлежит экономическому анализу хозяйственной деятельности предприятий сельского хозяйства на всех уровнях управления.

Авторы книги поставили перед собой цель — оказать методическую помощь руководителям и специалистам сельского хозяйства, плановых и финансовых органов в методических вопросах по выявлению и использованию резервов сельскохозяйственного производства.

В публикуемых разделах показана методика определения резервов использования земли и основных фондов, живого и овеществленного труда, материально-денежных и финансовых ресурсов на основе обобщения результатов научных исследований и практического опыта организации аналитических расчетов. Приведена схема этих расчетов.

Книга вооружает читателей дополнительными знаниями в области экономики сельского хозяйства, помогает объективно оценить деятельность сельскохозяйственных предприятий, их подразделений и отдельных служб. Ее можно широко использовать для экономической подготовки специалистов сельского хозяйства в системе массового экономического образования трудящихся. Ею могут пользоваться и студенты экономических факультетов сельскохозяйственных вузов и техникумов.

Книга написана коллективом авторов: Алферьев В. П. (ВНИЭСХ), Артеменко Н. А. (ВНИЭСХ), Белов Н. Г. (МСХ СССР), Дмитриев В. С. (ВНИИ гидротехники и мелиорации), Заболотников А. А. (Московское облуправление птицефабрик), Котов Г. Г. (ВНИЭСХ), Кузьмина В. И. (ВНИЭСХ), Кулагина С. Н. (ВНИЭСХ), Лоза Г. М. (ВАСХНИЛ), Овсянников С. Г. (Белорусский институт народного хозяйства имени В. В. Куйбышева), Сергеев С. С. (ТСХА), Складорова М. И. (ВНИЭСХ), Сметанко П. З. (ВНИЭСХ), Студенкова Н. М. (ВНИЭСХ), Чурсин А. М. (МСХ СССР), Янович Н. Г. (ВНИЭСХ), Ящук Н. А. (Украинский НИИ экономики и организации сельского хозяйства имени Шлихтера).

Общая редакция книги осуществлена А. М. Чурсиным,

## **ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**Цель и задачи экономического анализа.** Для успешного решения задачи повышения эффективности сельскохозяйственного производства большое значение имеет хорошо организованный анализ экономики колхозов и совхозов. Такой анализ — одна из основных форм контроля за выполнением колхозами, совхозами, межхозяйственными предприятиями и объединениями государственных планов экономического и социального развития сельского хозяйства, за рациональным использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов. Анализ помогает выявить слабые и сильные стороны в развитии сельскохозяйственного производства и служит средством увеличения объема производства, улучшения качества продукции, повышения производительности труда и снижения себестоимости зерна, картофеля, молока, привеса и другой сельскохозяйственной продукции. Он дает возможность правильно оценить эффективность сельского хозяйства в условиях конкретного хозяйства, района, области, края, республики или экономического района и тем самым содействует быстрому развитию и совершенствованию производительных сил в этой отрасли народного хозяйства страны.

Экономический анализ способствует укреплению государственной дисциплины и повышению ответственности работников за порученное дело, дает возможность своевременно выявлять и устранять причины отклонений от планов, быстро принимать необходимые меры для обеспечения нормального хода хозяйственных процессов.

Материалы анализа широко используются для разработки мероприятий по повышению уровня организаторской работы, при подборе и расстановке кадров, выборе

направлений и сочетаний отраслей сельскохозяйственного производства, его специализации, концентрации, кооперирования и агропромышленной интеграции, комплексной механизации и автоматизации, электрификации и химизации, при использовании достижений науки и передового опыта, внедрении научно обоснованной системы земледелия и животноводства, оперативном планировании и выявлении резервов производства, укреплении экономики хозяйств.

Результаты анализа являются основой для плановых расчетов. Поэтому без систематического анализа невозможно правильно руководить хозяйственными процессами и планомерно направлять их к достижению поставленной цели. В этой связи уместно вспомнить известные высказывания В. И. Ленина по вопросу улучшения руководства и управления: «...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. Без такого изучения мы слепые»<sup>1</sup>. «...надо научиться деловому и внимательному анализу наших многочисленных *практических* ошибок и исправлению их постепенному, но неуклонному»<sup>2</sup>.

*Главная цель экономического анализа сельскохозяйственного производства — выявить и мобилизовать неиспользованные внутрихозяйственные резервы для увеличения производства продукции растениеводства и животноводства с наименьшими затратами труда и материальных средств.*

В этой связи экономический анализ сельскохозяйственного производства обеспечивает:

всестороннюю проверку степени выполнения планов и достигнутых уровней по отдельным отраслям производства и по всей хозяйственной деятельности в целом;

объективную оценку достигнутых экономических результатов в использовании главных ресурсов сельского хозяйства — земельных, водных, материально-технических и трудовых.

выявление причин, оказавших влияние на достигнутые результаты, и установление степени влияния каждой из них;

---

<sup>1</sup> Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е, т. 42, с. 344.

<sup>2</sup> Там же, с. 347.

изучение обоснованности плановых показателей, выявление и приведение в действие дополнительных возможностей, неиспользованных резервов;

изыскание наиболее рациональных и экономичных путей осуществления разработанных мероприятий по увеличению производства и продажи государству сельскохозяйственной продукции, снижению ее себестоимости, повышению производительности труда сельских тружеников, рентабельности сельскохозяйственных предприятий в целом.

**Организация аналитической работы.** Аналитическую работу выполняют руководители хозяйств, экономисты и бухгалтеры, агрономы, зоотехники, инженеры, ветеринарные работники, управляющие фермами и отделениями, начальники цехов, бригадиры, работники сельскохозяйственных, плановых и финансовых органов, а также члены бюро экономического анализа.

В обязанность членов экономического бюро входит анализ финансового состояния сельскохозяйственного предприятия и разработка предложений по правильной организации финансового хозяйства; анализ распределения валового и чистого доходов колхоза и подготовка рекомендаций по его использованию; определение эффективности и экономическая оценка приемов агротехники, зооветеринарных мероприятий, способов механизации производства, кормовых культур, сенокосов, пастбищ, типов кормления животных.

Особо рассматриваются вопросы планирования: полнота и качество производственно-финансового плана, увязка методики, принятой в бухгалтерском учете и плане, сопоставимость плановых и отчетных материалов, комплексность хозрасчета — неразрывность оперативного планирования и внутрихозяйственного расчета.

Большое внимание при этом необходимо уделять порядку подведения итогов работы отделений, цехов, бригад, звеньев и других подразделений по всем показателям: своевременность, полнота и качество, система доведения планов до непосредственных исполнителей; действенность применяемых методов предварительного и последующего контроля; состояние дел нормирования; расходование фонда оплаты труда; соблюдение норм использования материально-технических ресурсов; качество бухгалтерского учета затрат по каждому участку, своевременность сопоставления их с плановыми лимитами.

тами и определение конечных результатов. Проверяется система подведения итогов и оценки работы хозрасчетных подразделений, правильность применения принципа материальной заинтересованности в результатах производства.

В процессе анализа рекомендуется ознакомиться с материалами и протоколами бюро экономического анализа или балансовой комиссии, с вопросами, подвергшимися обсуждению на них, критическими выступлениями и принятыми в результате решений мерами, с методикой осуществления контроля за выполнением принятых решений.

Наибольшая эффективность экономического анализа достигается при его комплексности, изучении влияния отдельных хозяйственных факторов на обобщающие показатели деятельности сельскохозяйственных предприятий.

На практике нередко ограничиваются лишь составлением объяснительной записки к годовому отчету, в которой даются пояснения к выполнению основных разделов производственно-финансового плана. Основная же задача комплексного анализа — обобщенная оценка результатов деятельности предприятия, выявление внутрихозяйственных резервов и путей их использования — остается нерешенной.

При обобщении материалов анализа необходимо установить величину ресурсов по каждой их группе (земельные, водные, материально-технические, трудовые) и таким образом определить размеры резервов, которые могут быть использованы в ближайшее время.

Работа по экономическому анализу должна проводиться систематически по плану, утвержденному руководством хозяйства.

Ведущая роль в методическом руководстве аналитической работой в колхозе и совхозе принадлежит главному экономисту. Приводим примерное распределение функций по анализу между отдельными исполнителями:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1. Организация и руководство работой по проведению анализа; обобщение результатов анализа; анализ важнейших показателей работы хозяйства — выполнение плана производства и продажи продукции по видам, выполнение плана себестоимости продукции, анализ трудовых ресурсов и их использование, вы- | Главный экономист<br>(с привлечением<br>специалистов хозяйства) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

полнение плана прибыли (валового и чистого доходов в колхозах); разработка мероприятий по улучшению внутрихозяйственного планирования, по высокоэффективному производству каждого вида продукции, по усилению хозяйственного расчета колхоза, совхоза и его структурных подразделений

2. Анализ выполнения плана по внедрению новых, прогрессивных агротехнических процессов, снижению трудовых затрат по важнейшим сельскохозяйственным работам, специализации бригад и концентрации производства; определение эффективности агротехнических приемов и механизации производственных процессов; анализ структуры сельскохозяйственных угодий, посевных площадей, урожайности сельскохозяйственных культур, экономической эффективности использования сельхозугодий; экономическая оценка мелиорации земель, выявление резервов урожайности сельскохозяйственных культур; разработка мероприятий по улучшению технологии производства

Главный агроном (с привлечением управляющих отделениями и фермами, бригадиров)

3. Анализ выполнения плана по внедрению новых, прогрессивных зоотехнических процессов, снижению трудовых затрат по важнейшим работам в животноводстве, специализации ферм и бригад и концентрации производства; определение эффективности зоотехнических приемов и механизации производственных процессов. Анализ выполнения плана по продуктивности и поголовью скота; анализ эффективности структуры стада, использования производственных мощностей, площадей и продуктивного потенциала животных, использования проектных мощностей животноводческих комплексов; выявление резервов продуктивности животных и птицы; разработка мероприятий по улучшению технологии производства.

Главный зоотехник (с привлечением управляющих отделениями и фермами, бригадиров)

4. Анализ выполнения плана и эффективности ветеринарно-профилактических мероприятий, соблюдения ветеринарно-санитарных правил в хозяйстве; выявление резервов продуктивности скота и птицы; разработка мероприятий по улучшению технологии производства

Главный ветврач (с привлечением управляющих отделениями и фермами, бригадиров)

5. Анализ технической оснащенности хозяйства и структурных подразделений,

Главный инженер (с привлечением заве-

эффективности использования тракторов, комбайнов, автомашин; анализ выполнения плана сельскохозяйственных работ техническим парком хозяйства, выполнения плана ремонта техники; анализ механизации производства, обеспечения производства транспортными средствами; выявление резервов повышения эффективности применения техники; разработка мероприятий по улучшению использования тракторов, комбайнов, автомашин и оборудования. Анализ материально-технического обеспечения хозяйства, работы ремонтно-механической мастерской

дующего автогаражом и заведующего ремонтно-механической мастерской, бригадиров)

6. Анализ использования энергетического оборудования; разработка мероприятий по экономии топлива и энергии

Главный энергетик (в хозяйствах, где не предусмотрена должность гл. энергетика, анализ проводит главный инженер)

7. Анализ ввода новых производственных мощностей и прироста основных фондов, технологической структуры капитальных вложений, эффективности капитальных вложений и основных производственных фондов; анализ незавершенного строительства; выявление резервов капитального строительства; разработка мероприятий по улучшению капитального строительства и использованию основных фондов в хозяйстве. Анализ материально-технического обеспечения капитального строительства

Старший прораб, техники, бригадиры-строители

8. Анализ выполнения планов работы отделений, ферм, бригад; оперативный (текущий) анализ сельскохозяйственных работ; выявление резервов сельскохозяйственного производства; разработка мероприятий по улучшению организации производства, по лучшему использованию производственных фондов

Управляющие отделениями, фермами, агрономы, зоотехники, ветеринарный врач (техники, механики, бригадиры)

9. Анализ выполнения плана повышения производительности труда, обоснованности действующих в хозяйстве нормативов затрат труда, снижения трудоемкости выпускаемой продукции, структуры и динамики средней оплаты труда, потерь рабочего времени, использования фондов оплаты труда, распространения передового опыта; разработка мероприятий по научной организации труда и нормированию

Экономист по труду (с участием главных специалистов)

10. Анализ комплектования сельскохозяйственного производства рабочей силой; разработка мероприятий по повышению квалификации рабочих и обеспечению хозяйства рабочей силой, а также по устранению текучести и нарушений трудовой дисциплины

Инспектор по кадрам

11. Анализ выполнения финансового плана; выявление и подсчет резервов увеличения прибыли; анализ оборачиваемости оборотных средств, использования сметы накладных расходов, производственных расходов, себестоимости продукции и рентабельности производства; разработка мероприятий по улучшению финансового состояния хозяйства и улучшению организации учетной работы на предприятии.

Главный (старший)  
бухгалтер

Главный (старший) бухгалтер обеспечивает строгое соблюдение сроков оформления первичных документов в производственных подразделениях и их представления в центральную бухгалтерию. Оборот документов, сроки и качество их обработки должны обеспечить не позднее чем на 6-й день после окончания месяца подведение итогов хозяйственной деятельности за истекший период по хозяйству в целом, что даст возможность своевременно проанализировать и обсудить эти итоги на производственном совещании или на бюро экономического анализа.

Для полноты оценки хозяйственной деятельности предприятия и определения правильных выводов необходимо проанализировать состояние экономической работы путем оценки уровня организации внутрихозяйственного расчета, степени вовлечения работников хозяйства в общую экономическую работу.

## **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ И МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ**

### **Анализ земельных угодий и структуры посевных площадей**

Земля — главное средство производства в сельском хозяйстве. В отличие от основных фондов, созданных трудом человека (машин, зданий, сооружений), которые

в процессе производства постепенно изнашиваются и теряют свои первоначальные свойства, земля при надлежащей ее обработке, соблюдении агротехнических правил, внесении удобрений, проведении мелиорации и т. д. постоянно повышает свое плодородие.

Сельскохозяйственное производство успешно развивается лишь в том случае, если оно базируется на правильном, экономически обоснованном использовании природных условий, и прежде всего земли. Поэтому необходимо рационально и эффективно использовать каждый гектар сельскохозяйственных угодий, а при возможности максимально увеличивать их площадь путем окультуривания непригодных ранее участков.

Общая экономическая эффективность использования сельскохозяйственных угодий определяется отношением валовой продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах), чистого дохода или прибыли к размеру земельных угодий.

*При анализе земельных угодий* изучают состав и структуру землепользования по данным картографических материалов, планов землепользования, почвенных и геоботанических карт, государственного учета земель. Определяют возможность вовлечения в сельскохозяйственное производство неиспользуемых угодий, перевода менее интенсивных земель в более продуктивные путем проведения мелиоративных и культуртехнических работ.

Изучив состав земель в хозяйстве, проверяют, в каком состоянии находится его земельный фонд и как выполняется план улучшения земельных угодий. Как известно, для производства сельскохозяйственных продуктов используются: пашня (посев плюс пар, включая огороды), залежи (пахотные земли, более одного года не использовавшиеся под посев сельскохозяйственных культур или под пар), сенокосы, пастбища, сады, виноградники, ягодники и другие многолетние насаждения. Непригодными для производства продукции сельского хозяйства являются: болота, пески, каменистые участки, овраги, а также земли, занятые лесом, кустарником, дорогами, постройками и др.

Процесс интенсификации в использовании земельного фонда выражается повышением удельного веса пашни в общей структуре сельскохозяйственных угодий. Этот показатель определяется отношением площади пашни ко всему земельному фонду хозяйства за вычетом

Т а б л и ц а 1. Экономическая оценка структуры посевных площадей

| Посевные площади              | Базисный год |                          |                 | Структура использования пашни, % |          |      | Выход валовой продукции при средней урожайности сельскохозяйственных культур в базисном году в оценке |              |          |       |              |          |    |
|-------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|--------------|----------|----|
|                               | площадь, га  | средний урожай, ц с 1 га | валовой сбор, ц | базисный год                     | варианты |      | по сопоставным ценам, тыс. руб.                                                                       | базисный год | варианты |       | базисный год | варианты |    |
|                               |              |                          |                 |                                  | I        | II   |                                                                                                       |              | I        | II    |              | I        | II |
|                               |              |                          |                 |                                  |          |      |                                                                                                       |              |          |       |              |          |    |
| Пашня в обработке (посев+пар) | 5197         | —                        | —               | 100                              | 100      | 100  | —                                                                                                     | —            | —        | —     | —            | —        | —  |
| Пар чистый                    | 362          | —                        | —               | 7,0                              | 3,9      | —    | —                                                                                                     | —            | —        | —     | —            | —        | —  |
| Вся посевная площадь          | 4835         | —                        | —               | 93,0                             | 96,1     | 100  | 1289,7                                                                                                | 1352,4       | 1385,0   | 153,9 | 163,9        | 169,7    |    |
| В том числе:                  |              |                          |                 |                                  |          |      |                                                                                                       |              |          |       |              |          |    |
| пшеница озимая                | 877          | 39,2                     | 34 378          | 16,9                             | 17,3     | 17,3 | 252,4                                                                                                 | 258,6        | 258,6    | 40,6  | 41,6         | 41,6     |    |
| и т. д.                       |              |                          |                 |                                  |          |      |                                                                                                       |              |          |       |              |          |    |

непригодных земель. При анализе всесторонне изучаются показатели, характеризующие эффективность использования земель сельскохозяйственного пользования.

Структуру посевных площадей оценивают по наиболее целесообразному сочетанию культур в хозяйстве. Структура посевных площадей должна соответствовать почвенно-климатическим условиям, обеспечивать выполнение и перевыполнение плана продажи государству продукции растениеводства, а также производства ее в необходимом объеме и ассортименте для внутрихозяйственных нужд (семена, фураж и т. д.).

При экономической оценке структуры посевных площадей выявляют, какой комплекс высокоурожайных сельскохозяйственных культур в данных природно-экономических условиях обеспечивает максимальный выход продукции с гектара пашни при наименьших затратах труда и средств (табл. 1).

В нашем примере получены следующие конечные результаты экономической оценки структуры посевных площадей:

|                                                                                                                                      | Базисный<br>год | Варианты<br>I II |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------|
| Производство валовой продукции растениеводства на 100 га пашни при урожайности сельскохозяйственных культур базисного года в оценке: |                 |                  |      |
| по сопоставимым ценам ЦСУ СССР, тыс. руб.                                                                                            | 24,8            | 26,0             | 27,0 |
| по кормовым единицам, тыс. ц. . . . .                                                                                                | 3,0             | 3,1              | 3,3  |
| Затраты труда, чел.-ч:                                                                                                               |                 |                  |      |
| на 100 руб. валовой продукции . . . . .                                                                                              | 24,0            | 22,4             | 21,6 |
| на 1 ц кормовых единиц                                                                                                               | 0,30            | 0,25             | 0,23 |
| Издержки производства в расчете:                                                                                                     |                 |                  |      |
| на 1 руб. валовой продукции, коп. . . . .                                                                                            | 56              | 55               | 54   |
| на 1 ц кормовых единиц, руб. . . . .                                                                                                 | 4,71            | 4,63             | 4,60 |

В заключение следует рассчитать дополнительный сбор продукции за счет замены менее урожайных сортов более урожайными. При этом устанавливают, на какой площади совхоз или колхоз произвел посевы сортовыми семенами, какой урожай с гектара одноименных культур получен с участков, засеянных сортовыми и не-

сортовыми семенами, и какая разница получена в валовом сборе. Одновременно анализируют состояние семенного дела в хозяйстве и обеспеченность его сортовыми семенами.

### **Применение экономической оценки земли при анализе эффективности использования сельскохозяйственных угодий**

Участки земли, используемые под пашню, даже в пределах одного и того же хозяйства по производительной силе имеют большие различия, оказывающие решающее влияние на результаты работы отдельных бригад, хозяйств, районов, областей. Кроме этого, земли, пригодные для возделывания одних культур, могут быть мало или даже совсем непригодными для других. Качество земли (свойства почв) во многом определяет размер урожайности культурных растений. Поэтому при размещении посевов с учетом качества почв и пригодности возделывания на них соответствующих культур можно значительно повысить урожайность сельскохозяйственных культур при одних и тех же затратах труда и средств.

Чтобы с наибольшим эффектом возможно было использовать каждый участок земли, обеспечить научно обоснованное размещение и специализацию сельскохозяйственного производства, создать равные условия оплаты за равный труд в сельском хозяйстве и для решения других важных вопросов, связанных с качеством земель, их агропроизводственными свойствами и производительной способностью, проводится бонитировка почв и экономическая оценка земли.

Необходимость оценки земли выдвигается самой практикой сельского хозяйства, потому что повышение уровня и эффективности сельскохозяйственного производства в значительной мере зависит от того, насколько рационально и интенсивно используется земля как незаменимое средство производства.

В настоящее время разработана общесоюзная методика оценки земель, которая утверждена Министерством сельского хозяйства СССР и принята для разработки Государственного земельного кадастра. В соответствии с этой методикой для проведения оценочных работ установлена система показателей;