

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2019, №5, Том 11 / 2019, No 5, Vol 11 <https://esj.today/issue-5-2019.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/64ECVN519.pdf>

Ссылка для цитирования этой статьи:

Гедиев К.Т. Факторы, обуславливающие финансовые результаты операционной деятельности сельскохозяйственных предприятий Карачаево-Черкесской Республики // Вестник Евразийской науки, 2019 №5, <https://esj.today/PDF/64ECVN519.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ.

For citation:

Gediev K.T. (2019). Factors determining the financial results of operating activities of agricultural enterprises of the Karachay-Cherkess Republic. *The Eurasian Scientific Journal*, [online] 5(11). Available at: <https://esj.today/PDF/64ECVN519.pdf> (in Russian)

УДК 338.434

ГРНТИ 06.71.07

Гедиев Керим Таубиевич

ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия», Черкесск, Россия
Доцент кафедры «Агрономии и лесного дела»
Кандидат экономических наук, доцент
E-mail: agrofb@yandex.ru

Факторы, обуславливающие финансовые результаты операционной деятельности сельскохозяйственных предприятий Карачаево-Черкесской Республики

Аннотация. В статье раскрываются подходы к оценке факторов обуславливающих величину операционной прибыли сельскохозяйственных товаропроизводителей Карачаево-Черкесской Республики. Отмечается, что финансовый результат деятельности сельскохозяйственного предприятия характеризуется основным показателем – величиной прибыли. Данный показатель зависит от множества факторов, как финансового, так и организационно-технологического характера. Авторами приводится связь между факторами производства и финансовыми результатами операционной деятельности в виде схемы. Предлагаются стандартные методические подходы к оценке влияния факторов на величину операционной прибыли. На их основе разработана факторная модель валовой прибыли сельскохозяйственных предприятий от реализации товарной продукции. Была проанализирована динамика показателей прибыли предприятий сельскохозяйственного сектора экономики региона за период с 2010 по 2018 гг. Это дало возможность выявить направления для повышения прибыли на предприятиях, заключающееся в снижении затрат на приобретение потребляемых, в процессе производства ресурсов. Авторами осуществлен анализ динамики нормы потребляемых ресурсов, что позволило выявить тренд, который свидетельствует о постепенном повышении доходности потребляемых ресурсов. Далее было исследовано влияние различных факторов на величину нормы прибыли на ресурсы, потребляемые в процессе производства. Результаты исследований позволяют нам оценить финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий и результаты их операционной деятельности. А также выявить факторы, которые обуславливают динамику этих показателей. Проведенный анализ показал, что наибольшее влияние на величину финансовых результатов операционной деятельности оказывают ассортимент возделываемых культур и цены их реализации. Также достаточно выражен тренд повышения удельных затрат на производство

товарной продукции с соответствующим отрицательным влиянием этого фактора на прибыль сельскохозяйственных товаропроизводителей региона.

Ключевые слова: прибыль; норма прибыли; чистая прибыль; ресурсы; факторы производства; факторный анализ; финансовое состояние

Оценка финансовых результатов позволяет выявить сильные и слабые стороны, возможности и риски предприятия. На основании финансовых результатов можно сохранить адекватный уровень самофинансирования и способность предприятия погашать долги и осуществлять технологическое реинвестирование. Оценка финансовых результатов имеет весьма важный характер, поскольку позволяет руководителям выбирать основные направления развития экономической деятельности.

Финансовый результат деятельности предприятия характеризуется суммой полученной прибыли (или понесенных убытков). Прибыль представляет собой предпосылку и следствие любого бизнеса. Также отметим, что многие сельскохозяйственные предприятия находятся на грани банкротства из-за низкой урожайности, низких цен на сельскохозяйственную продукцию, которая не покрывает затраты, а также других факторов, не позволяющих получать прибыль, достаточную для развития производства.

По нашему мнению (в этом мы солидарны А.А. Козловым, В.Н. Минат, И.В. Федоскиной, Н.В. Барсуковой, Ю.А. Мажайским, И.К. Родиным, А.Б. Мартынушкиным, М.В. Поляковым, Ю.О. Лящуком¹), прибыль является основным показателем, который измеряет коммерческую деятельность предприятия, выражающие влияние взаимодействия и взаимозависимости факторов производства.

Аналитически, прибыль рассчитывается как разница между доходами и расходами. Прибыль зависит от цен (как результат соотношения спроса и предложения) и затрат, которые она отражает как использование потребляемых ресурсов.

Результат операционной деятельности, материализованный в составе прибыли или убытка, характеризует деятельность по производству, распределению и оказанию услуг сельскохозяйственного предприятия. На этот показатель напрямую влияют надежность и эффективность использования финансовых ресурсов, человеческие, технические материалы в сельскохозяйственном производстве и стратегии продаж. Связь между факторами производства и финансовыми результатами отражена на рисунке 1.

Представленная модель имеет сложный характер и основана на нескольких отсеках с вертикальными и горизонтальными связями. Первый отсек включает в себя производственный процесс – объединение рабочей силы с землей и средствами производства. Результатом этого процесса является сельскохозяйственное производство. Второй отсек включает в себя процесс формирования дохода от продаж. Третий отсек отражает механизм формирования себестоимости продаж. Четвертый – формирование валовой прибыли и прибыли от операционной деятельности. Каждый из них играет важную роль, как в осуществлении производственного процесса, так и в сбытовой деятельности.

¹ Повышение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции на основе совершенствования экономического механизма хозяйствования Козлов А.А., Минат В.Н., Федоскина И.В., Барсукова Н.В., Мажайский Ю.А., Родин И.К., Мартынушкин А.Б., Поляков М.В., Ляшук Ю.О. монография. Рязань, 2017. 288 с.

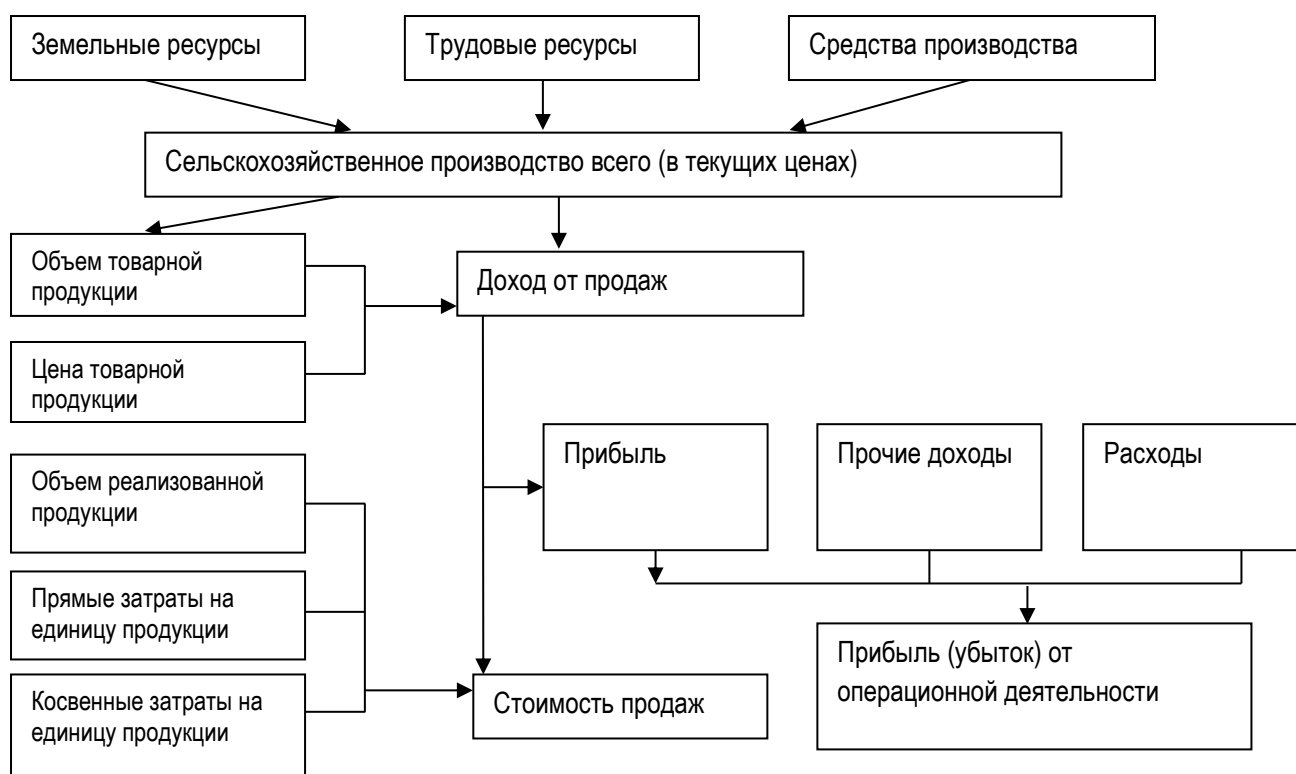


Рисунок 1. Связь между факторами производства и финансовыми результатами от операционной деятельности сельскохозяйственных предприятий (источник: разработано автором)

Подавляющая часть финансового результата от операционной деятельности составляет его валовая прибыль (валовой убыток), поскольку она получена от продажи сельскохозяйственной продукции собственного производства, маркетинга товаров, оказания услуг, т. е. всех видов операционной деятельности. Для выявления и изучения факторов можно применять формулу [2]:

$$PB = VV - CV = \sum q_p - \sum q_c \quad (1)$$

где:

$\sum q_p$ – доход от продажи;

$\sum q_c$ – стоимость продажи.

Первое слагаемое разницы $\sum q_p$ выражает объем реализованной продукции, оцененный после продажи. Второй член разницы $\sum q_c$ отражает объем продукции оценивается по удельным затратам на продукт. Таким образом, как для $\sum q_p$, так и для $\sum q_c$ общими факторами являются объем реализованной продукции и структура реализованной продукции. Из этого выводим, что факторы первой степени, влияющие на изменение валовой прибыли сельскохозяйственных предприятий:

- изменение объема реализованной продукции и оказанных услуг (Δq);
- изменение структуры и ассортимента реализуемой продукции и предоставляемых услуг (ΔStr);
- изменение удельных затрат на товарную продукцию и оказанные услуги (Δc);
- изменение цен реализации товарной продукции и оказанных услуг (Δp).

Обычно на сельскохозяйственных предприятиях более 90 % валовой прибыли получают от продажи готовой сельскохозяйственной продукции.

В этом контексте на рисунке 2 мы представим факториальную модель валовой прибыли от продажи готовой сельскохозяйственной продукции.

Согласно рисунку 2 мы будем характеризовать экономическое содержание факторов первой степени и будем рассчитывать их влияния на изменение валовой прибыли. Таким образом, объем продукции, реализованной сельхозпродукция, напрямую влияет на валовую прибыль, так как увеличение объема продаж позволяет увеличить валовую прибыль, и наоборот, сокращение объема продаж будет уменьшать суммы валовой прибыли. Расчет влияния изменения объема продаж товарной продукция (предоставляемых услуг) на изменение валовой прибыли определяются по соотношению [3]:

$$\Delta PB^q = \frac{PB_0 \times \Delta \% VVP}{100} \quad (2)$$

где:

ΔPB^q – отклонение валовой прибыли (убытков) из-за изменения объема продаж;

PB_0 – валовая прибыль (общий убыток) базового периода (предыдущего года);

$\Delta \% VVP$ – процентное изменение объема продаж продукции.



Рисунок 2. Факторная модель валовой прибыли от реализации сельскохозяйственной продукции (источник: разработано автором)

$$\Delta\%VVP = \left[\left(\frac{\sum q_1 C_0}{\sum q_0 C_0} \times 100\% \right) - 100\% \right] \quad (3)$$

где:

$\sum q_1 C_0$ – стоимость продаж текущего периода;

$\sum q_0 C_0$ – стоимость продаж базового периода.

Анализируя ситуацию с сельскохозяйственными предприятиями во всем регионе, мы рассмотрели динамику показателей прибыли за выбранные периоды для выявления тенденции их изменения. Данные представлены на рисунке 3. показывают нам устойчивую тенденцию роста показателей прибыли за исключением прибыли от других видов деятельности.



Рисунок 3. Динамика показателей прибыли на сельскохозяйственных предприятиях КЧР (источник: расчеты автора по данным Карачаево-Черкесскстат)

Для определения связи между финансовыми результатами и усилиями, предпринимаемыми для их получения, рассчитывается и анализируется норма прибыли. В работах К.В. Буравцовой, Е.В. Бураевой, норма прибыли отражает способность предприятия получать прибыль за счет использования факторов производства и капитала независимо от их происхождения [2]. В специализированной литературе оговорено, что основными нормами прибыли являются: норма рентабельность потребляемых и используемых ресурсов, показатель рентабельности продаж, норма коммерческой рентабельности, норма прибыли на активы. Все эти показатели отражают разные стороны эффективности предпринимательской деятельности, на основе которой принимаются решения для оптимизации расходов, формировании цен, привлечении кредитов и т. д. [4].

Мы поддерживаем мнение авторов, но считаем, что для оценки эффективности деятельности в целом, расчет и оценка нормы операционной прибыли (R_{POP}) необходимо рассчитывать по формуле [4]:

$$R_{POP} = R_{OP} / ChAO * 100 \% \quad (4)$$

где: R_{POP} – расходы по операционной деятельности, в том числе: себестоимость реализации, расходы распределения, административные расходы и другие расходы от операционной деятельности.

Этот показатель характеризует, сколько денег операционная прибыль приносит на каждый рубль расходов на операционную деятельность (табл. 1).

Таблица 1
Динамика показателей прибыли на сельскохозяйственных предприятиях региона, %

Наименование показателя	Годы								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1. Коэффициент доходности потребляемых и используемых ресурсов	11,51	33,76	31,53	20,34	24,36	29,15	26,43	28,45	34,03
2. Коэффициент операционной прибыли	-14,59	8,96	8,75	0,40	5,48	8,89	4,30	7,01	12,40
3. Коэффициент коммерческой доходности	10,20	25,31	24,01	16,82	19,55	22,57	20,88	22,14	25,46
4. Коэффициент доходности активов	-6,31	8,06	7,32	0,92	5,43	6,90	1,29	5,31	8,39
5. Рентабельность собственного капитала	-15,87	17,91	15,18	0,93	9,35	11,85	2,41	13,96	22,73

Источник: расчеты автора по данным Карачаево-Черкесскстат

Результаты расчетов, представленные в таблице 1, обозначает, что в благоприятные годы (в соответствии с климатическими условиями, такими как 2011, 2012, 2015 и 2018 годы), были получены самые высокие показатели рентабельности. Например, в 2018 году на каждый рубль потребляемых и использованных ресурсов (семена, удобрения, ГСМ, заработная плата) получили валовую прибыль в размере 34,03 рублей или на 5,58 рублей больше, чем за предыдущий 2017 год. Практически аналогичный результат был получен только 2011 году – 33,76 руб./руб. Каждый рубль операционных расходов приносил прибыль в 2018 году в размере 12,4 руб. – это самое высокое значение данного показателя за весь рассматриваемый период.

Таким образом, дальнейшее улучшение показателей рентабельности лежит в области снижения издержек, прежде всего объема (и стоимости) потребляемых ресурсов, при прочих равных условиях.

Обоснованность норм показателей, как инструментов оценки экономической и финансовой эффективности предполагает сравнение фактического уровня с установленной нормой. В литературе существуют мнения, согласно которым нормативное значение ставки рентабельности потребляемых и используемых ресурсов должна составлять $\geq 25,0\%$ [5–7]. Результаты сравнительного анализа этого показателя (рисунок 4). Подтверждают, что за последние девять лет дважды (2010 и 2013) фактические значения были ниже нормы.

Найденные тенденции в динамике нормы доходности потребленных и использованных ресурсов подразумевает необходимость выявления факторов влияния. Модель факторного анализа, которая отражает корреляцию между финансовыми результатами и стоимостью ресурсов, потребляемых в процессе основной деятельности, может быть определена по формуле [8]:

$$R_{rc} = \frac{\sum qiPi - \sum qiCl}{\sum qiCl} * 100\% \quad (6)$$

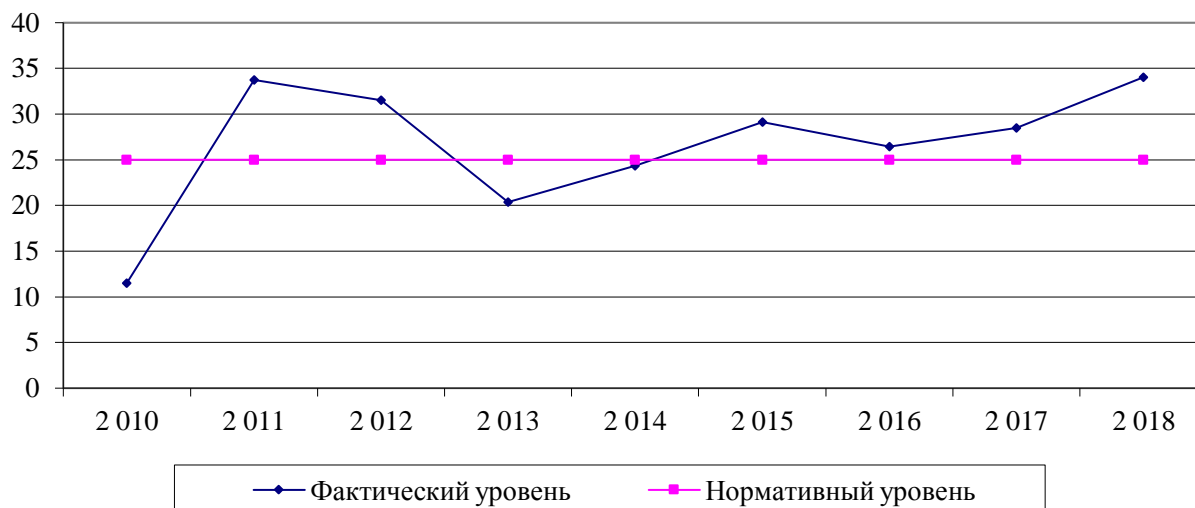


Рисунок 4. Динамика нормы прибыли на ресурсы, потребляемые и используемые на предприятиях (источник: разработано автором на основании информации в таблице 1)

Согласно модели, факторы, влияющие на норму возврата потребляемых ресурсов:

- изменение структуры и ассортимента реализуемой продукции (Δq);
- изменение удельных затрат на проданную продукцию (Δc);
- изменение отпускных цен реализованной продукции (Δp).

Методология факторного анализа заключается в количественном определении влияния факторов по следующим соотношения [9; 10]:

$$\Delta R_{rc}^a = \left[\left(\frac{\sum q_{i(1)} P_{i(0)} - \sum q_{i(1)} C_{i(0)}}{\sum q_{i(1)} C_{i(0)}} \right) - \left(\frac{\sum q_{i(0)} P_{i(0)} - \sum q_{i(0)} C_{i(0)}}{\sum q_{i(0)} C_{i(0)}} \right) \right] \quad (7)$$

мы рассчитали влияние этих факторы, влияющие на изменение нормы доходности потребляемых и используемых ресурсов (табл. 2).

Таблица 2

Расчет влияния факторов на изменение нормы прибыли на ресурсы потребляется и используется на сельскохозяйственных предприятиях

Наименование факторов	Расчет влияния факторов	Результат влияния \pm процентные пункты
1. Модификация ассортимента реализуемой продукции	$\left[\left(\frac{401701}{2542274} \times 100\% \right) - \left(\frac{326893}{1487527.9} \times 100\% \right) \right]$	-6,18
2. Изменение удельных затрат на товарную продукцию	$\left[\left(\frac{296701.5}{2647273.5} \times 100\% \right) - \left(\frac{401701}{2542274} \times 100\% \right) \right]$	-4,59
3. Изменение реализационных цен на товарную продукцию	$\left[\left(\frac{715096.1}{2647273.5} \times 100\% \right) - \left(\frac{296701.5}{2647273.5} \times 100\% \right) \right]$	+15,8
Всего		+5,03

Рассчитано автором, на основании данных Карачаево-Черкесскстат

Из расчетов, сделанных в таблице 2, оказывается, что увеличение нормы прибыли на ресурсы потребленных и использованных в период 2015–2018 гг., определялось ростом цен на реализованную продукции по сравнению с периодом 2010–2014 гг. Под влиянием этого

фактора норма прибыли увеличилась на 15,8 процентных пункта. Мы считаем, что влияние реализационных цен было связано с антисанкционной политикой, увеличением стоимости продукции сельского хозяйства на внутреннем рынке (по данным Росстата). Вторым фактором был рост инфляции на продовольственную продукцию. Положительное влияние реализационных цен частично нивелировало негативное влияние структура ассортимента и удельные затраты. Нужно отметить, сокращение доли сельскохозяйственной продукции с относительной низкой рентабельностью (сахарная свекла, кукуруза на силос, яровые зерновые (фуражные) культуры), по сравнению с культурами со средним и высоким уровнем рентабельности. Изменение структуры затрат и ассортимента вызвало снижение нормы доходности на 6,18 п.п., что считается слабым местом в операционной деятельности сельскохозяйственных предприятий. Одновременно наблюдается рост динамики удельных затрат в период 2016–2018 гг. среднее значение за 2012–2014 годы оказало негативное влияние – привело к снижению нормы прибыли на 4,59 процентных пункта. Этот результат является следствием роста цен на минеральные удобрения, семена, пестициды, нефтепродукты, а также повышение уровня инфляции.

Таблица 3

Анализ динамики финансового состояния сельскохозяйственных предприятий

Показатель	Годы								Отношение 2018/2008 в %
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Коэффициент автономии	0,499	0,339	0,468	0,324	0,592	0,474	0,506	0,440	88,14
Коэффициент оборачиваемости заемного капитала	0,496	0,648	0,525	0,662	0,407	0,519	0,489	0,552	111,35
Коэффициент соотношение собственных и заемных средств	1,024	1,973	1,157	2,102	0,711	1,125	0,998	1,293	126,22
Коэффициент общей платежеспособности	2,016	1,545	1,902	1,510	2,451	1,927	2,041	1,839	91,21
Коэффициент обеспеченности оборотных активов	1,963	2,892	2,094	3,019	1,656	2,062	1,937	2,226	113,40

Источник: расчеты автора по данным Карачаево-Черкесскстат

За рассматриваемый период показатели финансового состояния сельскохозяйственных предприятий региона имели значительный разброс. По показателю коэффициент автономии наилучшее состояние предприятий наблюдалось в 2015 году, когда этот показатель достиг значения 0,592. Наихудшее значение показателя наблюдалось в 2014 – 0,324. По показателю коэффициента оборачиваемости наилучшее значение наблюдалось в 2014 году, когда заемные средства имели наибольшую скорость оборота за отчетный период (0,662).

Результаты исследований позволяют нам оценить, финансовое состояние сельскохозяйственных предприятий и результаты их операционной деятельности. А также выявить факторы, которые обуславливают динамику этих показателей. Проведенный анализ показал, что наибольшее влияние на величину финансовых результатов операционной деятельности оказывают ассортимент возделываемых культур и цены их реализации. Этот вывод коррелирует с данными полученными другими исследователями [11–13]. Также достаточно выражен тренд повышения удельных затрат на производство товарной продукции с соответствующим отрицательным влиянием этого фактора на прибыль сельскохозяйственных товаропроизводителей региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Козлов А.А., Минат В.Н., Федоскина И.В., Барсукова Н.В. и др. Повышение экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции на основе совершенствования экономического механизма хозяйствования / Козлов А.А., Минат В.Н., Федоскина И.В., Барсукова Н.В., Мажайский Ю.А., Родин И.К., Мартынушкин А.Б., Поляков М.В., Лящук Ю.О. Монография. Рязань, 2017. 288 с.
2. Буравцова К.В., Бураева Е.В. Использование метода регрессионного анализа при определении влияния количества сельскохозяйственных угодий на прибыли хозяйств // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. 2015. № 10–3. С. 125–128.
3. Горелкина И.А. Формирование информационной базы по затратам для управления прибылью в сельскохозяйственных предприятиях // В сборнике: Мировой опыт и перспективы развития сельского хозяйства – Материалы Международной конференции, посвященной 95-летию ФГОУ ВПО "Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки". 2008. С. 89–91.
4. Коростылев А.В. Математическое моделирование оптимального использования ресурсов в процессе выращивания сельскохозяйственных культур с целью получения максимальной прибыли // Вестник Хабаровской государственной академии экономики и права. 2015. № 4–5. С. 207–212.
5. Колесникова О.Н. Формирование и анализ показателей прибыли в сельскохозяйственных предприятиях Золотухинского района Курской области (на примере прибыльных хозяйств) // В сборнике: Инновационное развитие и повышение эффективности агропромышленного комплекса региона. Материалы всероссийской научно-практической конференции. 2005. С. 155–157.
6. Мухамедьянова Г.А., Шутько Г.Н. Пути повышения прибыли в сельскохозяйственных организациях // Экономика и социум. 2012. № 5 (5). С. 632–635.
7. Рвачева Н.В., Ильина И. Прибыль – как индикатор эффективности сельскохозяйственного производства // В сборнике: Устойчивое развитие аграрного сектора России: состояние, проблемы, перспективы. По материалам всероссийской молодежной научной конференции. 2016. С. 217–223.
8. Ларионова Т.П., Кибардина А.С. Факторный анализ прибыли сельскохозяйственного предприятия // Решение. 2016. Т. 1. С. 390–392.
9. Колесник В.С., Ачох Ю.Р. Исследование влияния факторов на величину прибыли сельскохозяйственной организации // Современные научные исследования и разработки. 2016. № 6 (6). С. 304–306.
10. Исаева Г.В., Шелепова А.В. Факторы формирования прибыли в сельскохозяйственных предприятиях (организациях) // В сборнике: Актуальные проблемы агропромышленного комплекса сборник трудов научно-практической конференции преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов, посвященный 80-летию Новосибирского ГАУ. Новосибирский государственный аграрный университет. 2016. С. 120–122.

11. Парушина Н.В., Овчинникова О.А., Микитухо А.А. Показатели производства, затрат и прибыли в бережливом управлении деятельностью сельскохозяйственных предпринимательских структур // Успехи современной науки и образования. 2017. Т. 2. № 1. С. 160–165.
12. Пастушенко А.И. Прибыль сельскохозяйственных предприятий в условиях устойчивого развития // В сборнике: Современное общество: наука, техника, образование материалы Всероссийской научной конференции с международным участием: в 4-х томах. 2016. С. 169–173.
13. Мусатова Е.В. Отдельные аспекты анализа прибыли сельскохозяйственного предприятия // В сборнике: устойчивый экономический рост: политические и социальные предпосылки. Сборник по материалам Гайдаровских чтений. В 2-х томах. Под редакцией С.В. Приходько. 2017. С. 242–243.

Gediev Kerim Taubievich

North Caucasian state academy, Cherkessk, Russia
E-mail: agrofb@yandex.ru

Factors determining the financial results of operating activities of agricultural enterprises of the Karachay-Cherkess Republic

Abstract. The article reveals approaches to assessing factors determining the operating profit of agricultural producers of the Karachay-Cherkess Republic. It is noted that the financial result of the agricultural enterprise is characterized by the basis of the indicator – the amount of profit. This indicator depends on many factors, both financial and organizational-technological nature. The authors provide a relationship between production factors and financial results of operating activities in the form of a diagram. Standard methodological approaches to assessing the influence of factors on the value of operating profit are proposed. On their basis, a factor model of the gross profit of agricultural enterprises from the sale of marketable products was developed. The dynamics of profit indicators of enterprises in the agricultural sector of the region's economy for the period from 2010 to 2018 was analyzed. This made it possible to identify areas for increasing profits in enterprises, consisting in reducing the cost of acquiring consumed resources in the production process. The authors analyzed the dynamics of the norm of consumed resources, which allowed us to identify a trend that indicates a gradual increase in the profitability of consumed resources. Further, the influence of various factors on the rate of profit on the resources consumed in the production process was investigated. The research results allow us to evaluate the financial condition of agricultural enterprises and the results of their operating activities. And also to identify factors that determine the dynamics of these indicators. The analysis showed that the greatest impact on the financial results of operating activities is exerted by the range of cultivated crops and their selling prices. The trend of increasing unit costs for the production of marketable products with a corresponding negative effect of this factor on the profit of agricultural producers of the region is also quite pronounced.

Keywords: profit; profit margin; net profit; resources; factors of production; factor analysis; financial condition