

Капустина Людмила Николаевна, Широбокова Елена Анатольевна

**АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ
ЕЕ СНИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА "ПОБЕДА" ВЕРХНЕМАМОНСКОГО РАЙОНА
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2011/1/53.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2011. № 1 (44). С. 159-162. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2011/1/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Табл. 2. Урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность животных в Орловской области

Показатели	Годы				2008 г. в % к 2000 г.
	2000	2006	2008	2009	
Урожайность, ц/га:					
зерновые	19,3	18,9	23,8	30,7	159,1
картофель	151	138	138	123	81,5
сахарная свекла (фабричная)	202	325	362	300	148,5
Надой молока на одну корову, кг	2782	3574	4226	4251	152,8
Продукция выращивания (прирост) скота в расчете на одну голову:					
крупного рогатого скота	135	100	109	168	124,4
свиней	120	121	139	148	123,3

Рост качественных показателей развития сельского хозяйства свидетельствует о том, что область постепенно переходит на интенсификацию сельскохозяйственного производства. Большое внимание уделяется применению инновационных ресурсосберегающих технологий в отраслях растениеводства и животноводства. Увеличение нагрузки на один трактор, зерноуборочный комбайн отчасти связано с использованием современной более производительной техники. Улучшается ситуация по химизации земледелия. Удельный вес удобренной минеральными удобрениями площади в 2009 году составил 78%, что на 9% превышает уровень 2000 года. Рост продуктивности скота связан с осуществлением племенной работы, а также улучшением кормовой базы. В расчете на одну условную голову крупного скота в 2009 г. расходовалось 30,2 ц кормовых единиц, что на 17,5% больше, чем в 2000 году.

Орловская область является аграрной, поэтому тенденции развития в ней сельскохозяйственного производства характерны для всего сельского хозяйства Российской Федерации.

Таким образом, имеются возможности как для экстенсивного, так и интенсивного развития сельскохозяйственного производства. Эти два типа воспроизводства взаимно переплетаются и дополняют друг друга, тем самым образуя смешанный тип воспроизводства. Полное освоение имеющихся ресурсов при оптимальном их использовании - непереносимое условие обеспечения расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве, а это в свою очередь предполагает необходимые инвестиционные вливания в отрасль.

Список литературы

1. **Борхунов Н.** Воспроизводство и государственная поддержка сельского хозяйства // Экономика сельского хозяйства России. 2005. № 11.
2. **Корняков В.** О непрерывности и показателях воспроизводства // Экономист. 2007. № 6.

УДК 338.512

*Людмила Николаевна Капустина, Елена Анатольевна Широбокова
Воронежский государственный аграрный университет им. К. Д. Глинки*

АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗЕРВОВ ЕЕ СНИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КОЛХОЗА «ПОБЕДА» ВЕРХНЕМАМОНСКОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ[©]

Значение показателя себестоимости продукции в условиях рыночной экономики возрастает. Себестоимость выступает в качестве основного показателя эффективности производства.

Снижение себестоимости - важнейший резерв роста прибыли предприятий и повышения рентабельности сельскохозяйственного производства. От снижения себестоимости продукции зависят темпы расширенного воспроизводства и накопления, возможности снижения розничных цен и повышения благосостояния.

Целью работы является анализ себестоимости основных видов продукции растениеводства и выявление резервов ее снижения на примере колхоза «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области.

Предприятие является крупным по размеру, имеет зерно-маслично-молочную направленность.

Анализ себестоимости продукции растениеводства был проведен нами в следующей последовательности:

Анализ общей суммы затрат -> Динамика себестоимости 1 ц продукции -> Выполнение плана снижения себестоимости продукции -> Влияние затрат на 1 га урожайности -> Структура себестоимости 1 ц продукции -> Факторный анализ статей прямых затрат -> Анализ общепроизводственных и общехозяйственных затрат -> Обобщение резервов снижения себестоимости -> Разработка мероприятий по освоению вскрытых резервов.

Выявление влияния затрат на 1 га и урожайности на себестоимость продукции растениеводства составляет содержание первого этапа расчета резервов снижения себестоимости. На втором этапе производится факторный анализ статей прямых затрат. Анализ общепроизводственных и общехозяйственных затрат осуществляется на третьем этапе расчета резервов снижения себестоимости продукции растениеводства.

На общую сумму затрат по хозяйству в целом и по отдельным отраслям влияют два фактора - объем производства и себестоимость единицы продукции. Произведенный факторный анализ общей суммы затрат выявил рост фактических затрат, как по хозяйству в целом, так по отдельным его отраслям, основной причиной которого являлся рост себестоимости продукции, что обусловило необходимость в детальном анализе этой категории.

Применив системный подход для дальнейшего анализа, нами были выбраны следующие культуры: зерновые и зернобобовые, сахарная свекла, подсолнечник и кукуруза на зерно.

На I этапе мы анализировали влияние затрат на 1 га и урожайности на себестоимость продукции. Для этого использовали метод цепных подстановок. Результаты анализа представлены в Таблице 1.

Табл. 1. Влияние урожайности и затрат на 1 га на себестоимость продукции растениеводства в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области

Продукция	Затраты на 1 га, руб.		Урожайность, ц/га		Себестоимость 1 ц, руб.			Отклонение от плана		
	план	факт	план	факт	план	При факт. ур-ти и план. затратах	факт	всего	В т. ч. за счет	
									затрат	ур-ти
Зерновые	5364	7069	19	25,5	282,3	210,34	277,22	-5,08	66,88	-71,96
Кукуруза на зерно	8708	11963	18,1	8,4	481,12	1036,70	1424,2	943,05	387,47	555,58
Сахарная свекла	10766	22157	115	203	93,62	53,04	109,15	15,53	56,11	-40,58
Подсолнечник	5546	3989	16,8	11,0	330,11	504,17	362,63	32,52	-141,54	174,06

Резервом для снижения затрат является положительное отклонение за счет урожайности. Перерасход затрат на весь объем урожая определяется как произведение перерасхода за счет урожайности и валового сбора. Таким образом, перерасход затрат по кукурузе на зерно составил 234 тыс. руб., а по подсолнечнику 2034 тыс. руб.

Также на данном этапе нами были проанализированы структуры себестоимости каждого вида анализируемой продукции. Так как наибольший удельный вес занимают затраты на оплату труда и семена, то факторный анализ данных статей составляет содержание второго этапа расчета резервов снижения себестоимости. Факторный анализ затрат на оплату труда представлен в Табл. 2.

Табл. 2. Факторный анализ затрат на оплату труда в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области

Продукция	Затраты труда на 1 ц продукции в ч.-часах		Оплата 1 ч.-часа, руб.		Затраты на оплату труда, руб.			Отклонение от плана (+/-)		
	план	факт	план	факт	план	факт	При фактич. ч.-часах и план. оплате	всего	В т. ч. за счет	
									труд-ти	оплаты 1 ч.-часа
Зерновые	0,43	0,37	171,32	190,3	74,31	71,41	63,39	-2,9	-10,92	8,02
Сахарная свекла	0,19	0,13	135,6	213	26,19	27,97	17,81	1,78	-8,38	10,16
Подсолнечник	0,47	0,51	201,67	210	94,66	107,84	103,56	13,18	8,90	4,28
Кукуруза на зерно	0,92	2,37	142	154	130,76	364,93	336,49	234,17	205,73	28,44

Резервом для снижения затрат следует считать положительное отклонение по фактору, зависящему от хозяйства. Резервом снижения себестоимости зерновых и сахарной свеклы является положительное отклонение за счет оплаты труда и составляет 577 и 309 тыс. руб. соответственно. Общее положительное отклонение является резервом снижения себестоимости подсолнечника и кукурузы на зерно, который составляет 154 и 99 тыс. руб. соответственно.

На статью «Семена и посадочный материал» влияют расход семян на 1 га посева и себестоимость или цена их приобретения в случае покупки. Факторный анализ затрат на семена различных культур представлен в Табл. 3.

Табл. 3. Факторный анализ затрат на семена в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области

Продукция	Норма высева		Себестоимость (цена) 1 кг, руб.		Затраты на семена на 1 га, руб.			Отклонение от плана (+/-)		
	план	факт	план	факт	план	факт	При фактич. высеве и план. себ-ти	всего	В т. ч. за счет	
									норм	себ-ти
Зерновые	250	287,5	4,90	3,76	1225	1081	1408	-144	183	-327
Сахарная свекла	4	4,6	738,92	677,84	2956	3118	3399	162	443	-281
Подсолнечник	10	11,5	3,87	4,51	38,72	51,81	45	13	6	7
Кукуруза на зерно	180	207	5,97	24,04	1075	4976	1236	3901	161	3740
Пересчет затрат на 1 ц										
Зерновые	X	X	X	X	48,02	42,39	55,22	-5,63	7,20	-12,83
Сахарная свекла	X	X	X	X	14,56	15,36	16,74	0,8	2,18	-1,38
Подсолнечник	X	X	X	X	3,52	4,71	4,05	1,19	0,53	0,66
Кукуруза на зерно	X	X	X	X	127,99	592,42	147,19	464,43	19,20	445,23

Резервом на данном этапе является положительное отклонение (перерасход) по фактору, зависящему от хозяйства. Резервом снижения затрат на 1 ц семян зерновых и сахарной свеклы выступает отклонение за счет нормы высева, который составляет 518 и 66 тыс. руб. соответственно.

Положительное общее отклонение от плана является резервом снижения затрат на 1 ц семян подсолнечника и кукурузы на зерно, так как предприятие производит их самостоятельно и может регулировать их себестоимость и норму высева. Резерв составит 14 и 195 тыс. руб. соответственно.

На III этапе нами были проанализированы общепроизводственные и общехозяйственные расходы предприятия.

В состав общепроизводственных расходов входят следующие статьи: «Содержание аппарата управления и прочего персонала», «Охрана труда и техника безопасности», «Содержание основных средств», «Транспортное обслуживание работ», «Прочие расходы».

Резервом для снижения себестоимости на данном этапе считается любой перерасход против плана за исключением перерасхода по статье «Охрана труда и техника безопасности». В эту статью включают затраты, улучшающие условия труда и его производительность, поэтому перерасход по данной статье окупится дополнительной продукцией. Резерв составит 62 тыс. руб.

Общехозяйственные как общепроизводственные расходы имеют высокий удельный вес в себестоимости продукции, поэтому важен их детальный анализ. Статьи, по которым калькулируются общехозяйственные расходы: «Заработная плата», «Текущий ремонт и содержание дорог, мостов и т.д.», «Подготовка кадров массовых профессий», «Начислено премий и вознаграждений за рационализацию и изобретения», «Амортизация основных средств», «Прочие расходы».

Резервом считается перерасход по любой статье за исключением «Подготовка кадров массовых профессий» и «Начисление премий и вознаграждений за рационализацию и изобретательства». Перерасходы по этим статьям оцениваются как положительный факт. Экономия в данном случае ведет к недостатку кадров массовых профессий и к свертыванию рационализации и изобретательства. Резерв составит 101 тыс. руб. для отрасли растениеводства.

Сводный расчет резервов снижения себестоимости продукции растениеводства в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области представлен нами в Табл. 4.

Табл. 4. Сводный расчет резервов снижения себестоимости продукции растениеводства в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области, тыс. руб.

Виды продукции	Валовой сбор или выход продукции, ц	Перерасход по статьям затрат на 1 ц продукции за счет фактора, зависящего от хозяйства			Перерасход на всю продукцию	Перерасход по прямым затратам на всю продукцию	Сумма перерасхода по накладным расходам	Резерв всего
		Зарплата	семена	итого				
Зерно	71951	8,02	7,2	15,22	1095	2577	63	3735
Сахарная свекла	30462	10,16	2,18	12,34	376	146	49	571
Подсолнечник	11684	13,18	1,19	14,37	168	11	30	209
Кукуруза на зерно	422	234,17	462,43	696,6	294	0	21	315
Итого	X	X	X	X	1933	2734	163	4830

Таким образом, в результате расчета была определена общая сумма резерва снижения себестоимости продукции растениеводства, равная 4830 тыс. руб.

Проследив, как выявленные резервы снижения себестоимости продукции растениеводства отразились на финансовых результатах, мы определили, что резерв роста прибыли составил 2395 тыс. руб. Расчет представлен в Табл. 5.

Табл. 5. *Определение резерва увеличения прибыли за счет снижения себестоимости продукции в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области*

Виды продукции	Сумма резерва снижения себестоимости продукции, тыс. руб.	Фактическая товарность, %	Резерв увеличения прибыли, тыс. руб.
Зерновые и зернобобовые	3735	55,59	2076
Сахарная свекла	571	28,88	165
Подсолнечник	209	73,48	154
Кукуруза на зерно	315	-	-
Итого по растениеводству	4830	X	2395

Особый интерес вызывает определение показателей порога рентабельности и запаса финансовой прочности в увязке с выявленными резервами снижения себестоимости. Расчет данных показателей представлен в Табл. 6.

Табл. 6. *Расчет порога рентабельности и запаса финансовой прочности в колхозе «Победа» Верхнемамонского района Воронежской области*

Показатели	2008 год	С учетом резервов	Отклонения
1. Выручка от продаж, тыс. руб.	41004	41004	0
2. Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб.	39665	34835	-4830
3. Амортизация основных средств, тыс. руб.	339	339	0
4. Коммерческие и управленческие расходы, тыс. руб.	384	384	0
5. Оплата труда управленческого персонала, тыс. руб.	4260	4155	-105
6. Сумма постоянных издержек, тыс. руб.	4983	4878	-105
7. Сумма переменных издержек, тыс. руб.	34682	29957	-4725
8. Валовая маржа, тыс. руб. (EBITDA)	6322	11047	4725
9. Прибыль до вычета процентов и налогов (операционная прибыль), тыс. руб.	1339	6169	4830
10. Доля маржинального дохода в выручке (уд. вес)	0,15	0,27	0,12
11. Порог рентабельности (безубыточный объем продаж), тыс. руб.	32319	18106	-14213
12. Запас финансовой прочности, тыс. руб.	8685	22898	14213
13. То же в %	21,18	55,84	34,66

Как следует из расчетов, в результате снижения себестоимости порог рентабельности снизится на 14213 тыс. руб., т.е. на предприятии уменьшается величина выручки, при которой нет как прибыли, так и убытков. При этом, если у предприятия объем выручки снизится на 55,84%, то это не будет угрожать финансовому положению, в то время, как по факту данная величина составляет лишь 21,18%.

Для того, чтобы выявленные резервы стали источником снижения затрат на будущий год, предлагаем следующие мероприятия.

Мероприятия по повышению урожайности продукции: соблюдение севооборотов; повышение плодородия почв, путем рационального использования органических и минеральных удобрений; использование сортовых семян, соблюдение норм высева; своевременная борьба с сорняками и вредителями.

Мероприятия по снижению трудоемкости: повышение интенсивности использования основных фондов; углубление специализации и усиления концентрации сельскохозяйственного производства; внедрение ресурсосберегающих технологий в растениеводстве; улучшение организации труда и повышение его интенсивности; повышение квалификации кадров.

УДК 65.015.3

*Ирина Алексеевна Левитская, Галина Михайловна Колосова,
Наталья Александровна Денисова, Владимир Владимирович Филатов, Вячеслав Николаевич Женжебир
Московский государственный университет технологий и управления*

УПРАВЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТЬЮ БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДИСКОНТИРОВАННЫХ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ[©]

В производственно-экономической практике экономических субъектов в настоящее время в России появляется множество случаев, когда возникает необходимость оценить рыночную стоимость имущества предприятий. Без нее не обходится ни одна операция по купле-продаже имущества, кредитованию под залог, страхованию, разрешению имущественных споров, налогообложению и т.д. Отсюда возникает потребность в специалистах по оценочной деятельности. Оценочная деятельность является основной частью процесса реформирования экономики и создания правового государства [7].