

ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Корсун Н.Ф., к.э.н., доцент, БГАТУ, г. Минск

Важнейшей социально-экономической задачей Республики Беларусь является возрождение экономики АПК на новой технологической базе. Агропромышленный комплекс вносит существенный вклад в решение этой проблемы, в продовольственную и экономическую безопасность страны.

Первостепенной задачей аграрного сектора на первом этапе (до 2010 г.) является повышение экономической эффективности производства, обеспечение экономического роста [1, с. 93].

Основным обобщающим показателем эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации является показатель экономического эффекта, в котором находят отражение частные показатели эффективности: рентабельность, производительность труда, фондоотдача, оборачиваемость оборотных активов.

Для оценки эффективности управления сельскохозяйственной организацией необходимо определить эффективность использования основных и оборотных средств предприятия. Рассчитав рентабельность активов сельскохозяйственной организации за исследуемый период, можно выяснить, какую прибыль получила организация на каждый вложенный рубль. Наряду с анализом эффективности использования основных и оборотных средств необходимо проводить анализ рентабельности собственного капитала. На основе комплексной оценки эффективности активов сельскохозяйственной организации можно выбрать наиболее рациональный вариант экономической поддержки сельхозпроизводителей.

Экономический эффект от внедрения мероприятий по экономической стабилизации организации проявляется в нескольких направлениях:

– за счет экономической отдачи (повышения урожайности растениеводства и продуктивности животноводства) от средств сельскохозяйственной организации при их вложении в обновление производственно-технической базы, совершенствование технологии, сырья и материалов (более эффективные сорта семян, сбалансированные корма в рационе животных);

– в высвобождении оборотного капитала за счет ускорения его оборачиваемости, снижении непроизводительных потерь и сверхнормативных запасов;

– в высвобождении денежных средств за счет реструктуризации задолженности по налогам и кредитам, перед поставщиками;

– вследствие обеспечения целевого использования сельскохозяйственной организацией средств государственной поддержки и уменьшения потерь от их непроизводительного использования либо использования не по назначению на «иные мероприятия».

Необходимо оптимизировать структуру распределения денежных средств, найдя компромисс между долгосрочными капитальными вложениями (в более эффективные машины и оборудование) и текущими затратами (создание запасов топлива, сырья и других материалов и др.).

Внутренними резервами повышения эффективности использования оборотных средств являются:

– рациональная организация производственных запасов (ресурсосбережение, оптимальное нормирование производственных запасов сырья и материалов, использование длительных прямых хозяйственных связей);

– сокращение пребывания оборотных средств в обороте (рост фондоотдачи, внедрение новейших технологий, особенно безотходных, обновление производственного аппарата, энерго- и материалосбережение);

– эффективная организация обращения (совершенствование системы расчетов, рациональная организация сбыта, систематический контроль за оборачиваемостью средств в расчетах).

Вопросы финансового состояния сельскохозяйственных организаций, роста производства, преодоления платежного кризиса в значительной степени связаны с проблемой оборотного капитала.

Оценка эффективности использования оборотного капитала осуществляется через показатели его оборачиваемости. Изменение оборачиваемости средств выявляется путем сопоставления фактических показателей с плановыми или показателями предшествующего периода. В результате сравнения показателей оборачиваемости оборотных средств выявляется ее ускорение или замедление [2, с. 94].

Ускорение оборачиваемости оборотных средств уменьшает потребность в них, позволяет сельскохозяйственным организациям высвободить часть оборотных средств либо для нужд народного хозяйства (абсолютное высвобождение), либо для дополнительного выпуска продукции (относительное высвобождение).

Оборачиваемость оборотных средств исчисляется как в целом, так и по отдельным элементам (материальные запасы, незавершенное производство, готовая продукция). Это позволяет выявить, на какой стадии кругооборота оборотных средств происходит ускорение или замедление общей оборачиваемости средств.

Рост оборачиваемости капитала способствует:

- экономии оборотного капитала (сокращению потребности в нем);
- приросту объемов продукции;
- в конечном счете, увеличению получаемой прибыли.

Для определения суммы относительного высвобождения (экономии) оборотного капитала – прироста оборотного капитала при постоянной величине объемов производства – может быть использовано два подхода.

При первом подходе эта сумма определяется как разность между фактически имевшей место величиной оборотного капитала и его величиной за пери-

од, предшествующий отчетному, приведенному к объемам производства, имевшему место в отчетном периоде:

$$\Delta OK = OK_1 - OK_0 \times K_n \times K_c \quad (1)$$

где OK_0 – среднегодовая величина оборотных средств сельскохозяйственной организации в 1-й год работы (или в базисный период),

OK_1 – среднегодовая величина оборотных средств сельскохозяйственной организации во 2-й год работы (или в планируемый период),

K_n – коэффициент роста объема продукции,

K_c – коэффициент роста цен на продукцию сельскохозяйственной организации за 2-й год работы (по сравнению с 1-м годом).

В результате получается значение объема оборотного капитала, который был бы необходим организации при сохранении неизменными объемов производства. Полученное значение сопоставляется с фактическим значением этого показателя в отчетном году.

Для УП «Агрокомбинат «Ждановичи» при расчете эффективности использования оборотных средств за 2005–2006 годы получены следующие данные в сопоставимых ценах 2001 г. (таблица 1):

$$\Delta OK = 12291 - 9499 \times 13754 / 13403 = 2543 \text{ млн руб.}$$

Таким образом, вследствие замедления оборачиваемости оборотных средств, вызванного излишним ростом производственных запасов и других оборотных активов, из оборота сельскохозяйственной организации оказалось изъята сумма 2543 млн руб., что сказалось на уменьшении прибыли от реализации продукции с 1378 млн руб. в 2005 г. до 1309 млн руб. в 2006 г.

Рассчитаем ожидаемую эффективность использования оборотных средств с 2006 по 2009 годы (таблица 1):

$$\Delta OK = 16275 - 12291 \times 20329 / 13754 = -1891 \text{ млн руб.}$$

При втором подходе расчета величины относительной экономии оборотного капитала исходят из сравнения оборачиваемости оборотных средств в различные отчетные периоды [3, с. 248; 4, с. 121]:

$$\Delta OK = (BP/360) \times (ОбОК_1 - ОбОК_0) \quad (2)$$

где $BP/360$ – выручка от реализации продукции за один день в планируемом периоде,

$ОбОК_0$ – оборачиваемость оборотного капитала сельскохозяйственной организации в базисном периоде (в днях),

$ОбОК_1$ – оборачиваемость оборотного капитала сельскохозяйственной организации в планируемом периоде (в днях).

Используя данные в сопоставимых ценах 2001 г., получаем следующую эффективность использования оборотных средств за 2005–2006 годы:

$$\Delta OK = (13754/360) \times (322 \text{ дня} - 255 \text{ дней}) = 2543 \text{ млн руб.}$$

Рассчитаем вторым способом ожидаемую эффективность использования оборотных средств с 2006 по 2009 годы (таблица 1):

$$\Delta OK = (20329/360) \times (288 \text{ дней} - 322 \text{ дня}) = -1891 \text{ млн руб.}$$

Таким образом, отрицательный результат свидетельствует о том, что имеется экономия оборотных средств. Высвобождение оборотных средств влечет за собой высвобождение и денежных ресурсов, которые могут быть использованы для приобретения новой техники и оборудования.

Применение приведенного выше подхода к оценке эффективности мероприятий по экономической стабилизации рассмотрено на примере данных хозяйственной деятельности УП «Агрокомбинат «Ждановичи»» за 2001–2006 годы в сопоставимых ценах 2001 года (таблица 1). Прогноз данных на 2009 год

был составлен нами на основании трендового анализа [5, с. 121; 6, с. 70–73] за 2001–2006 годы.

Согласно нашему прогнозу объем выручки от реализации продукции (в сопоставимых ценах 2001 г.) к 2009 г. увеличится в 1,47 в сравнении с 2006 г., величина оборотного капитала увеличится в 1,32 в сравнении с 2006 г. Оборачиваемость оборотного капитала увеличится с 1,12 в 2006 г. до 1,25 в 2009 г., рентабельность оборотных средств возрастет к 2009 г. с 10,7 % до 13,7 %. Прибыль к 2009 г. возрастет в 1,7 раза в сравнении с 2006 г. Экономический эффект, выраженный в относительном высвобождении оборотных средств, составляет 1891 млн руб. (таблица 1).

Таблица 1 – Эффективность мероприятий по использованию оборотного капитала на примере УП «Агрокомбинат «Ждановичи»» Минского района (в сопоставимых ценах 2001г.)

Показатель (млн руб.)	2004	2005	2006	2009 год (прогноз)	Эффект (млн руб.) к 2006 г.
	год	год	год		
	Фактические значения				
Объем реализации продукции	11526	13403	13754	20329	6575
Величина оборотного капитала	7800	9499	12291	16275	3984
Производственные запасы	5641	7237	7641	10699	3058
Оборачиваемость производственных за- пасов	2,04	1,85	1,80	1,90	0,10
Прочие оборотные активы	2159	2262	4649	5576	926
Прибыль	1873	1378	1309	2226	916
Оборачиваемость оборотного капитала	1,48	1,41	1,12	1,25	0,13
Продолжительность оборота в днях	244	255	322	288	-33
Рентабельность оборотного капитала, %	24,0	14,5	10,7	13,7	1,26
Относительное высвобождение оборот- ных средств	1470,7	429,71	2543	-1891	1891,0

Источник: рассчитано автором по данным годовой отчетности УП «Агрокомбинат «Ждановичи»»

Прогнозируемая величина оборотного капитала рассчитана с учетом внедрения мероприятий по корректировке стратегии сельскохозяйственной организации и определяется по следующей методике:

1. Оптимальная величина производственных запасов определена в сумме 10699 млн руб. (20329 млн руб., объем реализации продукции, / 1,9 средний рекомендуемый коэффициент оборачиваемости производственных запасов для этой сельскохозяйственной организации, рассчитанный на основании средней продолжительности производственного цикла).

Для расчетов использованы средние данные о продолжительности производственного цикла в разных отраслях аграрного сектора:

овощеводство – 2,0-2,5 оборотов оборотных средств в год; растениеводство – 0,9-1,1 оборота в год; растениеводство и животноводство (смешанная специализация) – 1,4-1,6 оборота в год.

Оборачиваемость производственных запасов увеличится до нормативного значения вследствие следующих мероприятий:

- установление и поддержание уровня производственных запасов на оптимальном (нормативном) уровне;
- оптимизация уровня сезонных и страховых запасов;
- продажа избыточных производственных запасов;
- улучшение использования производственного потенциала;
- снижение стоимости поставляемых материальных ресурсов;
- всемерное улучшение использования наличных ресурсов оборотных средств путем их концентрации на направлениях, позволяющих получить большую производственную и финансовую отдачу в кратчайшие сроки

2. Прогнозное значение прочих оборотных активов в 2009 году (оборотные активы за вычетом производственных запасов) 5576 млн руб. Имеет место относительное высвобождение прочих оборотных средств. Это возможно в результате относительного уменьшения остатков готовой продукции за счет акти-

визации сбыта и маркетинговой службы, передачи товаров на комиссию или по предоплате (с возможной скидкой).

Сумма дебиторской задолженности может быть уменьшена за счет следующих мероприятий:

- контроль расчетов с дебиторами по отсроченным или просроченным задолженностям;
- продажа дебиторской задолженности (в том числе через договор факторинга с банком);
- возврат просроченной дебиторской задолженности и уплата пеней через хозяйственный суд или налоговые органы при одновременном анализе и списании безнадежных долгов и востребованных сумм
- погашение задолженности посредством отчуждения имущества или уступки требования должника.

НДС и денежные средства могут быть уменьшены как следствие следующих мероприятий:

- сокращение остатков сумм налога на добавленную стоимость из-за уменьшения остатков кредиторской задолженности (по причине высвобождения денежных ресурсов);
- уменьшение остатков денежных средств на счетах сельскохозяйственной организации (за счет погашения неотложной задолженности).

Чем быстрее оборотные средства совершают кругооборот, тем лучше и эффективней они используются. Ускорение оборачиваемости ведет к высвобождению части оборотных средств (материальных ресурсов, денежных средств), которые используются для производственных целей. В конечном счете улучшается платежеспособность и финансовое состояние, поскольку при своевременной оплате за производственные ресурсы сельскохозяйственная организация получает скидки от цены и не стремится к отвлечению своих средств в виде складских запасов.

Управление оборотным капиталом важно в решении ключевой проблемы обеспечения успешного функционирования организации: достижения оптимального соотношения между ростом рентабельности производства (максимизацией прибыли на вложенный капитал) и обеспечением устойчивой платежеспособности. Результатом финансовой стабилизации является поддержание оптимального соотношения между собственным оборотным капиталом и заемными ресурсами, направляемыми на пополнение оборотных средств.

Расчет эффективности мероприятий по экономическому оздоровлению сельскохозяйственных организаций должен производиться на всех стадиях производственного процесса, и, в первую очередь, на стадии прогнозирования и планирования. Прогнозные расчеты осуществляются с целью формирования возможных альтернатив выделения денежных средств, определения оптимального объема и выбора направлений целевого финансирования сельскохозяйственных организаций, составления оптимального долгосрочного финансового плана. Из всех вариантов стратегии развития сельскохозяйственных организаций благодаря применению предлагаемой авторской модели должна выбираться стратегия, реализация которой приводит к достижению максимальной эффективности при заданных ограничениях по имеющимся экономическим ресурсам.

Рассчитаем эффективность мероприятий по использованию основных средств на примере УП «Агрокомбинат «Ждановичи» (таблица 2). Высвободившиеся средства, образовавшиеся от ускорения оборачиваемости оборотных средств, направляются на приобретение современных основных фондов, поэтому среднегодовая стоимость основных средств может быть увеличена на 1891 млн руб. (таблица 1).

Ввод в эксплуатацию дополнительных основных средств приведет к увеличению объема произведенной и реализованной продукции на 670,9 млн руб. ($1891 \text{ млн руб.} \times 0,355$ коэффициент оборачиваемости основных средств), при этом возрастет и сумма амортизации основных средств на 378,2 млн руб. (1891

млн руб. × 20% за счет ускоренной амортизации), что в конечном итоге принесет дополнительную прибыль в размере 73,5 млн руб. (670,9 млн руб. × 0,109 = 73,5 млн руб.) (таблица 2). Фондоотдача основных средств увеличится с 0,30 в 2006 г. до 0,36 в 2009 г. Рентабельность основного капитала тоже возрастет с 2,9 % до 3,7 %. Согласно прогнозу величина основного капитала в целом увеличится к 2009 г. в 1,3 раза по сравнению с 2006 г.

Таблица 2. Эффективность мероприятий по использованию основных средств на примере УП «Агрокомбинат «Ждановичи»» Минского района (в сопоставимых ценах 2001 г.)

Показатель (млн руб.)	2004	2005	2006	2009 год (прогноз)	Эффект (млн руб.) к 2006 г.
	год	год	год		
Фактические значения					
Величина основного капитала	37902	35914	45475	57299	11824
Рентабельность основного капитала, %	4,9	3,8	2,9	3,7	0,8
Фондоотдача	0,304	0,373	0,302	0,355	0,053
Величина основного капитала, увеличенная за счет высвободившихся оборотных средств	37902	35914	45475	59190	13715
Прогнозируемая выручка с учетом высвободившихся оборотных средств	-	-	-	21000	7246
Прирост выручки за счет высвободившихся оборотных средств	-447,3	-160,4	-769	670,9	670,9
Доля прибыли в выручке	0,162	0,103	0,095	0,109	0,014
Прирост прибыли за счет высвободившихся оборотных средств	-72,7	-16,5	-73,2	73,5	73,5

Источник: рассчитано автором по данным годовой отчетности УП «Агрокомбинат «Ждановичи»»

Таким образом, в результате ускорения оборота высвобождаются вещественные элементы оборотных средств, меньше требуется запасов сырья, материалов, топлива, остатков незавершенного производства и пр., а, следовательно, высвобождаются и денежные ресурсы, ранее вложенные в эти запасы и остатки. Высвобожденные денежные ресурсы откладываются на рас-

четном счете сельскохозяйственных организаций, могут быть также использованы для обновления техники, оборудования, в результате чего повышается фондовооруженность работников, производительность труда, фондоотдача, что в конечном итоге ведет к получению дополнительной прибыли, выручки и к росту рентабельности производства.

Литература:

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь ; редкол.: Я.М. Александрович [и др.]. – Минск : Юнипак, 2004. – 202 с.
2. Бочаров, В.В. Финансовое моделирование : учеб. пособие / В.В. Бочаров. – СПб. [и др.] : Питер, 2000. – 203 с.
3. Грузинов, В.П. Экономика предприятия (предпринимательская) : учеб. для вузов / В.П. Грузинов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 795 с.
4. Попов, Н.А. Экономика сельского хозяйства : учебник / Н.А. Попов. – М. : Дело и сервис, 2001. – 368 с.
5. Попович, И.В. Методика экономических исследований в сельском хозяйстве : учебник / И.В. Попович. – М. : Экономика, 1982. – 217 с.
6. Прогнозирование и планирование экономики : учеб. пособие / В.И. Борисевич [и др.] ; под общ. ред. Г.А. Кандауровой. – Минск : Белорус. гос. эконом. ун-т, 2003. – 184 с.

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНОЙ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ

**Россоха В.В., к.э.н., ст. науч. сотр.,
Национальный научный центр «Институт аграрной экономики», г. Киев**

В решении заданий бюджетной политики относительно повышения эффективности сельскохозяйственного производства важная роль отводится применению программно-целевых методов управления этим процессом. Однако практика использования программно-целевого метода в бюджетной сфере Украины свидетельствует о значительных проблемах, а именно: