

УДК 658.153

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Темников Сергей Юрьевич

обучающийся института экономики и управления

Temnikov001@mail.ru

Мичуринский государственный

аграрный университет,

г. Мичуринск, Российская Федерация

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению особенностей различных методических подходов к определению эффективности использования оборотных средств в сельском хозяйстве. Авторами представлен анализ эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственной организации.

Ключевые слова: сельское хозяйство, оборотные средства, эффективность

Новые экономические условия требуют совершенствования механизма управления оборотными средствами, поиска современных инструментов оценки и регулирования их состава и структуры, оборачиваемости, прибыльности и рентабельности, что определяет необходимость проведения научных исследований в области управления эффективностью формирования и использования элементов оборотных средств на разных стадиях их кругооборота.

Оборотные средства постоянно находятся в кругообороте. В любой момент времени организация формирует запасы, закупая сырье и материалы, удобрения и ядохимикаты; осуществляет производственный процесс - производит продукцию или выполняет работы, продает, снова закупает материалы и производит продукцию или выполняет работы и т.д. Все это обеспечивает цикличность движения оборотных средств. Количество оборотных средств должно быть достаточным для снабжения организации, производства и реализации продукции. Важным требованием ведения экономики является рациональное использование ресурсов. Рациональное использование оборотных средств в сельском хозяйстве является определяющим фактором, направленным на повышение эффективности работы сельскохозяйственных организаций и укрепление их финансового состояния. Дискуссия о проблемах препятствующих улучшению использования оборотных средств весьма актуальна в современных экономических условиях.

Эффективность использования оборотных средств, характеризуется комплексной системой экономических показателей, которая построена на использовании показателей, представленных на рисунке 1.

Хотя единое мнение о показателях эффективности использования оборотных средств, все еще отсутствует в экономической литературе. Некоторые экономисты считают, что эффективность использования оборотных средств характеризуется только их оборачиваемостью.

Показатели эффективности использования оборотных средств

Оборачиваемость оборотных средств
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств
Коэффициент загрузки средств в обороте
Коэффициент сохранности оборотных средств
Частные показатели оборачиваемости
Рентабельность текущих активов
Относительное высвобождение оборотных средств

Рисунок 1 – Показатели эффективности использования оборотных средств

Другие утверждают, что оборачиваемость оборотных средств – это один из системы показателей их эффективного использования.

Некоторые авторы рекомендуют определять коэффициент оборачиваемости отношением производственных затрат к среднегодовой стоимости оборотных средств. Если мы будем придерживаться такой методики, то это может привести к искажению действительного положения дел. Так если в числителе производственные затраты, то в результате получается, что чем больше затраты на производство, тем выше оборачиваемость, а это нонсенс.

Рассмотрим основные показатели эффективности. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств равен отношению выручки продаж к среднему остатку оборотных средств:

$$K_o = \frac{B}{O_{\text{с}}},$$

где $K_{\text{об}}$ - коэффициент оборачиваемости;

B - выручка от продаж;

$O_{\text{с}}$ - оборотные средства

Коэффициент оборачиваемости показывает число оборотов, которое совершают оборотные средства за год, квартал, месяц или другой период

времени. Продолжительность оборота показывает время, в течение, которого оборотные средства совершают один полный оборот:

$$T_{об} = \frac{T}{K_{об}},$$

где $T_{об}$ – продолжительность одного оборота, дн.;

T – период времени, дн.

Снижение длительности одного оборота и повышение коэффициента оборачиваемости говорит об улучшении использования оборотных средств.

Ускорения оборачиваемости оборотных средств достигается в результате сокращения времени пребывания материалов в пути от поставщика к потребителю, экономии расходования запасов, сокращения производственных запасов, оптимизации расчетов и активизации сбыта. Некоторые авторы считают, что для ускорения оборачиваемости оборотных средств необходимо сокращать незавершенное производство и затраты на погрузочно-разгрузочные работы [1].

Коэффициент загрузки оборотных средств является обратным показателем коэффициента оборачиваемости и определяется по формуле:

$$K_з = \frac{1}{K_{об}} = \frac{O_{бс}}{B},$$

Коэффициент загрузки оборотных средств можно использовать для анализа величины оборотных средств затраченных на 1 рубль реализованной продукции.

Кроме этих показателей можно использовать показатель уровня рентабельности оборотных средств, который рассчитывается отношением прибыли от продаж организации к средним остаткам оборотных средств:

$$U_{рен} = \frac{\Pi}{O_{бс}} * 100\%,$$

где $U_{рен}$ - уровня рентабельности оборотных средств, %;

Π - прибыль от продаж.

Как считают Минаков И.А. и Сабетова Л.А. «для характеристики эффективности их использования употребляют систему показателей, главные из

них – коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота, коэффициент загрузки средств в обороте, материалоемкость». [2,3,4]

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств Минаков И.А. определяет «как отношение денежной выручки от реализации продукции и стоимости молодняка, переведенного в основное стадо, за вычетом стоимости проданного скота основного стада к среднему остатку оборотных средств за год». [2]

Коваленко Н.Я. считает, что «экономическая эффективность потребления и применения оборотных средств в сельскохозяйственном производстве характеризуется системой показателей. Следовательно, отводится важная роль коэффициенту оборачиваемости оборотных средств, расходу оборотных средств на единицу стоимости оборота, длительности оборота, рентабельности совокупных средств производства, стоимости реализованной продукции на рубль остатка оборотных средств». [1]

По мнению Петраневой Г.А. эффективность производства определяют «оборотные средства сельскохозяйственных организаций - это семена, посадочный материал, кормовые добавки, органические и минеральные удобрения, животные на выращивании и откорме - это также влияет на увеличение производства продукции. Вместе с той организацией нужно использовать все оборотные средства» [6].

Для характеристики экономической эффективности их использования применяется система показателей: коэффициент оборачиваемости оборотных средств, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств, материал отдача оборотных средств.

Общий показатель эффективности использования основных и оборотных средств характеризует норма прибыли, которая представляет собой показатель доходности и определяется как процентное отношение прибыли к их совокупной стоимости [2].

В результате можно сделать вывод о том, что величина показателей эффективности оборотных средств во многом зависит от принятой в органи-

зации методики их оценки. У всех вышеуказанных экономистов при определении коэффициента оборачиваемости разные мнения по величине числителя, а в знаменателе дроби все они предлагают использовать среднегодовую стоимость оборотных средств.

Учитывая различные подходы к определению эффективности использования оборотных средств мы придерживаемся точки зрения, которая свидетельствует, что для характеристики эффективности их использования следует применять систему показателей, главные из которых - коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота, коэффициент загрузки средств в обороте и материалоемкость.

Нами была проанализирована динамика показателей экономической эффективности использования оборотных средств в СХПК «Восход» Мичуринского района Тамбовской области.

Таблица 1

Эффективность использования оборотных средств в СХПК «Восход»

Показатели	2016г.	2017г.	2018г.	Отношение 2018г. к 2016 г., %
Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	65338	51924	67683	103,6
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.	59191	47524	57591	97,3
Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.	62669	62016	79141	126,3
Материальные затраты тыс. руб.	27932	33338	28839	103,2
Прибыль – всего, тыс. руб.	10066	-5767	16372	162,6
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов в год	0,94	0,77	0,73	77,6
Коэффициент загрузки средств в обороте	1,06	1,30	1,37	129,2
Продолжительность одного оборота, дней	388,3	474,0	500,0	128,8
Материалоемкость продукции, руб.	0,43	0,64	0,43	100
Уровень рентабельности оборотных средств, %	16,06	-	20,69	4,63 п.п.

Оборотные средства в 2016 - 2018 г.г. использовались в организации неэффективно, так коэффициент оборачиваемости составил 0,73 оборота в год в 2018 году, снижение по отношению к 2016 году составило 22,4 % и вызвало рост продолжительности одного оборота на 28,8 % до 500 дней, что составляет более одного календарного года. Материалоемкость продукции за

период исследования не изменилась.

Уровень рентабельности оборотных средств за период исследования увеличился до 20,69 % или на 4,63 п.п., т.е. на 1 рубль затраченных оборотных средств было получено 21 коп. прибыли при 16 коп. в 2016 году. Уровень рентабельности оборотных средств в 2017 году исчислить невозможно, т.к. организация была в данном году убыточной.

Динамика эффективности использования оборотных средств в организации обусловлена ростом среднегодового остатка оборотных средств на 26,3 %, увеличением стоимости валовой продукции на 3,6 %, прибыли на 62,6 %, материальных затрат на 3,2 % и снижением стоимости товарной продукции на 2,7 %. Эффективность использования оборотных средств, в значительной степени, определяет эффективность сельскохозяйственного производства [6,7,8] и свидетельствует о необходимости регулирования этого вопроса со стороны государства [9-12].

В целом можно сделать вывод, что устойчивое снижение эффективности использования оборотных средств, вызывает необходимость обоснования основных направлений её повышения, и, прежде всего, совершенствования сбыта продукции.

Список литературы

1. Коваленко Н. Я., Романов А.Н., Моисеева О.А., Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник / Под ред. проф. Г.А. Петранёвой. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 288 с.
2. Минаков И.А. Экономика предприятий АПК: учебник (2-е изд., перераб. и доп.) / И.А. Минаков. - Мичуринск, 2019. – 275 с.
3. Сабетова Л.А. Формирование и использование оборотных средств в сельском хозяйстве / Сабетова Л.А., Зюзя А.В. // Монография. Мичуринск-наукоград РФ, 2006.
4. Дубовицкий А.А. Особенности использования оборотных средств в сельском хозяйстве / А.А. Дубовицкий, А.Ю. Темников // Сб.: Социально-

экономические проблемы продовольственной безопасности: реальность и перспектива: материалы II Международной научно-практической конференции, 2017. - С. 73-77.

5. Петранёва Г.А. Экономика сельского хозяйства: учебник / Под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. – 136 - 138 с.

6. Дубовицкий А.А. Ключевые ориентиры экономического развития малого агробизнеса / А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2019. - № 12. - С. 89-94.

7. Свиридов Д.О. Классификационные параметры размеров агробизнеса: теория и измерение / Д.О. Свиридов, А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания. – 2017. – № 2 (16).– С. 76-86.

8. Соколов О.В. Факторы формирования прибыли предприятия / О.В. Соколов, А.А. Трофимова // Сб.: Продовольственная безопасность в условиях международных санкций сборник научных трудов. - Мичуринск, 2017. - С. 207-211.

9. Особенности государственной поддержки и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции в условиях импортозамещения / Д.С. Неуймин, А.В. Бекетов, В.А. Кувшинов, А.И. Трунов // Достижения науки и техники АПК. - 2016. - Т. 30. - № 5. - С. 12-15.

10. Никитин А.В. Стратегические перспективы развития АПК России на основе рационального импортозамещения: монография / А.В. Никитин, Е.В. Иванова // Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2017. – 190 с.

11. Дубовицкий А.А. Развитие малого бизнеса в сельском хозяйстве Тамбовской области в условиях господдержки / А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова, Д.О. Свиридов // Вопросы современной науки и практики. Университет им. В.И. Вернадского. – 2017. – № 2 (64). – С. 46-54.

12. Дубовицкий А.А. Роль господдержки в развитии сельскохозяйственной потребительской кооперации / А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова, Е.Ж. Якименко // Российский электронный научный журнал. - 2017. - № 4 (26). - С. 54-65.

**METHODOLOGICAL APPROACHES TO DEFINITION
EFFICIENCY OF USE
WORKING CAPITAL IN AGRICULTURE**

Temnikov S. Yu.,

student of the Institute of Economics and management

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russian Federation

Abstract. The article is devoted to the consideration of the features of various methodological approaches to determining the effectiveness of the use of hardware in agriculture. The author presents an analysis of the effective use of working capital in an agricultural organization.

Keywords: agriculture, working capital, efficiency