

УДК: 336.663

## ОБОРАЧИВАЕМОСТЬ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Темников А. Ю., магистрант,*

[Temnikov001@mail.ru](mailto:Temnikov001@mail.ru)

*Дубовицкий А.А., доцент, к.э.н.,*

[DAA1-408@yandex.ru](mailto:DAA1-408@yandex.ru)

*ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»,*

*г. Мичуринск, Российская Федерация*

**Аннотация** Рассмотрена оборачиваемость оборотных средств сельскохозяйственной организации, определены факторы ее определяющие и обоснованы направления повышения.

**Ключевые слова:** Оборотные средства, оборачиваемость оборотных средств

Оборотные средства играют важную роль в деятельности любой сельскохозяйственной организации, целью которой является обеспечение бесперебойного процесса производства и сбыта продукции.

Под оборотными средствами понимается совокупность денежных средств, авансированных в оборотные производственные фонды и фонды обращения. В современных условиях экономическое стимулирование производства должно быть направлено на обеспечение непрерывного процесса ускоряющегося кругооборота стоимости [1].

Эффективность оборотных средств определяется показателями характеризующими соотношение полученного эффекта с величиной оборотных средств за определенный отрезок времени. Для расчета оборачиваемости оборотных средств сельскохозяйственных предприятий используют такие показате-

тели, как коэффициент оборачиваемости (скорость), коэффициент загрузки (закрепления), время одного оборота, материалоемкость продукции, уровень рентабельности [2].

От оборачиваемости оборотных средств, зависит не только процесс материального производства, но и финансовая устойчивость фирмы. Чем меньше расход материалов, сырья, топлива и энергии на единицу продукции, тем экономнее расходуется труд, затрачиваемый на производство, тем дешевле продукт.

Эффективность использования оборотных средств рассмотрена нами на примере сельскохозяйственного производственного кооператива «Восход» расположенного в Мичуринском районе Тамбовской области. Основными видами деятельности СХПК «Восход» являются: выращивание зерновых культур, выращивание зернобобовых культур, выращивание семян масличных культур.

Динамика эффективности использования оборотных средств в СХПК «Восход» представлена в таблице 1.

За период исследования эффективность использования оборотных средств в организации значительно увеличилась, хотя в целом ее уровень остается все еще недостаточно высоким.

*Таблица 1*

Эффективность использования оборотных средств в СХПК «Восход»  
Мичуринского района Тамбовской области

| Показатель  | 2013г. | 2014г. | 2015г. | 2016г. | 2017г. | Отношение<br>2017г. к<br>2013г., % |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|
| Стоимость товарной продукции, тыс. руб.                       | 33245  | 44006  | 71012  | 59191  | 47524  | 143                                |
| Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.            | 52043  | 52096  | 66293  | 72096  | 62342  | 119,8                              |
| Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, оборотов в год | 0,6388 | 0,8447 | 1,0712 | 0,8210 | 0,7623 | 119,3                              |
| Коэффициент загрузки средств в обороте                        | 1,5654 | 1,1838 | 0,9335 | 1,2180 | 1,3118 | 83,8                               |
| Продолжительность одного оборота, дней                        | 564    | 426    | 336    | 438    | 472    | 83,7                               |

За период исследования в организации незначительно увеличилась эффективность использования оборотных средств. Так, коэффициент оборачиваемости оборотных средств увеличился на 19,3% и составил в 2017 году 0,76 оборотов в год, что вызвало уменьшение коэффициента загрузки средств в обороте на 16,2% до 1,3 и сокращение продолжительности одного оборота на 16,3% до 472 дней.

Увеличение эффективности использования оборотных средств за период исследования, вызвано ростом стоимости товарной продукции на 43% при увеличении среднегодового остатка оборотных средств на 19,8%.

Однако, в целом за исключением 2015 года, оборотные средства в организации использовались недостаточно эффективно.

Согласно проведенному нами парному анализу влияния размера оборотных средств в расчете на единицу площади сельскохозяйственных угодий на рентабельность сельскохозяйственного производства выявлено, что сельскохозяйственное производство в современных экономических условиях более эффективно при наличии оборотных средств в размере от 10,9 до 18,5 тыс. руб. на 1 га сельскохозяйственных угодий (рисунок 1).

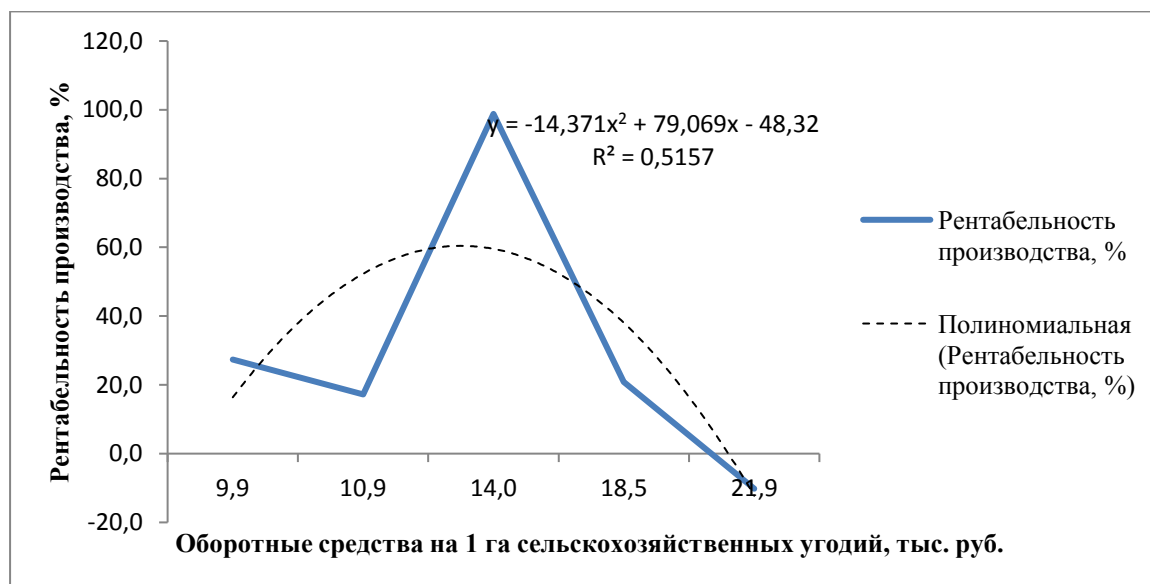


Рисунок 1 – Влияние размера оборотных средств в расчете на 1 га сельскохозяйственных угодий на рентабельность сельскохозяйственной организации

В эффективности производства важную роль имеет не только размер оборотных средств, но и их удельный вес в активах организации. Согласно прове-

денному нами анализу, начиная с 50,5% удельного веса оборотных средств в структуре активов организации эффективность сельскохозяйственного производства неуклонно снижается (рисунок 2).

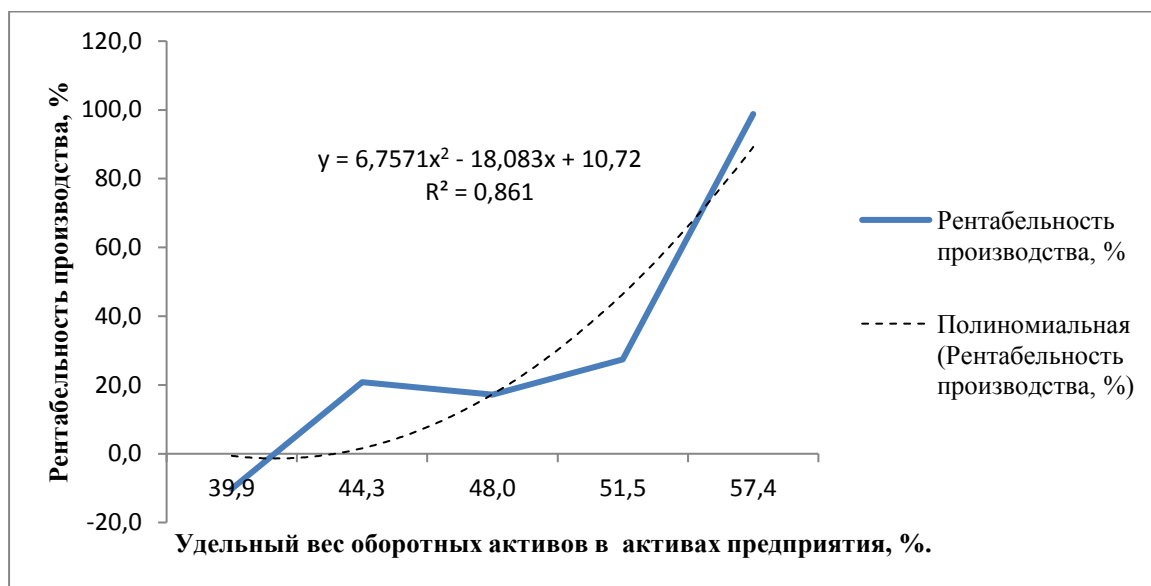


Рисунок 2 – Влияние удельного веса оборотных средств в активах на рентабельность сельскохозяйственной организации

Кроме того, существенную роль в определении эффективности функционирования организации играет оперативность управления оборотными средствами, то есть важным показателем является размер оборотных средств на 1 работника организации (рисунок 3).

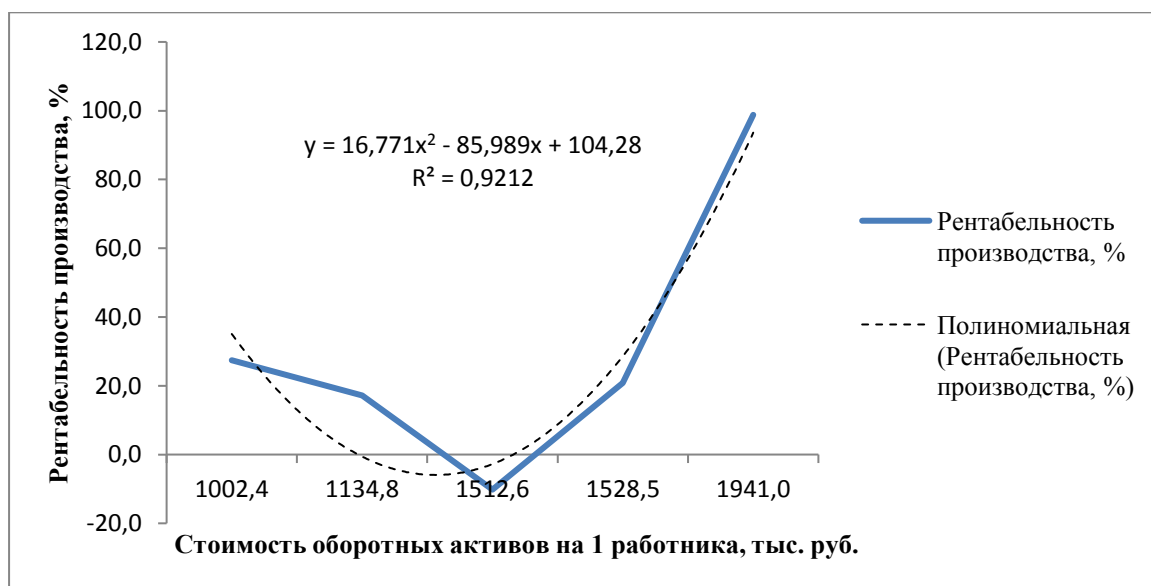


Рисунок 3 – Влияние стоимости оборотных средств в расчете на 1 работника на рентабельность сельскохозяйственной организации

Согласно проведенному анализу следует, что чем больше оборотных

средств в расчете на 1 работника, тем эффективнее сельскохозяйственная организация. Следует отметить, что до 1512,6 тыс. руб. оборотных средств на одного работника происходит снижение эффективности производства, но эффективность резко увеличивается после этого значения.

Нами проведен корреляционно-регрессионный анализ зависимости скорости оборачиваемости оборотных средств СХПК «Восход» от ряда факторов с помощью программы Microsoft Excel.

Уравнение многофакторной регрессии имеет следующий вид:

$$Y = 927,018 + 0,764 * x_1 + 1,143 * x_2 + 9,857 * x_3 + 0,01 * x_4 - 0,01 * x_5 - 2,212 * x_6 \dots (1)$$

где Y - продолжительность одного оборота, дни;

x1 - стоимость валовой продукции в расчете на 1 работника, тыс. руб. на 1 чел.:

x2 - стоимость оборотных средств в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, тыс. руб. на 1 га;

x3 - соотношение дебиторской и кредиторской задолженности, %;

x4 - соотношение денежных средств и дебиторской задолженности, %;

x5 - доля производственных оборотных фондов в составе оборотных средств, %;

x6 - величина оборотных средств, приходящаяся на 1 работника, тыс. руб. на 1 чел.

Продолжительность оборачиваемости оборотных средств, как показал проведенный анализ, на 95% зависит от включенных в модель факторов. При этом коэффициент множественной корреляции составил 0,98, что указывает на достаточно высокую степень связи между продолжительностью оборота и включенными в модель факторами. Уравнение регрессии имеет высокую точность, то есть вполне конкретно описывает значение между изучаемыми признаками (таблица 2).

Таблица 2

Результаты регрессионного анализа оборачиваемости оборотных средств

| Показатели    | Коэффициенты |
|---------------|--------------|
| Y-пересечение | 927,018      |

|  |        |
|--|--------|
| Стоимость валовой продукции в расчете на 1 работника, тыс. руб./чел.       | 0,764  |
| Стоимость оборотных средств в расчете на 100 га с.-х. угодий, тыс. руб./га | 1,143  |
| Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности                       | 9,857  |
| Соотношение денежных средств и дебиторской задолженности                   | 0,01   |
| Доля производственных оборотных фондов в составе оборотных средств, %      | -0,01  |
| Величина оборотных средств, приходящаяся на 1 работника, тыс. руб./чел.    | -2,212 |
| Множественный R  | 0,976  |
| R-квадрат  | 0,952  |

Числовые коэффициенты уравнения регрессии показывают количественное воздействие каждого фактора на результативный показатель при неизменности других.

Построенная модель позволила сделать следующие выводы:

- при росте годовой выработки на одного работника на 1 тыс. руб. продолжительность одного оборота оборотных средств снижается на 0,764 дня;

- при увеличении стоимости оборотных средств в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий на 1 тыс. руб. продолжительность одного оборота оборотных средств увеличивается на 1,143 дня;

- при изменении соотношения дебиторской и кредиторской задолженности на 1% продолжительность одного оборота оборотных средств увеличится на 9,857 дня;

- при изменении соотношения денежных средств и дебиторской задолженности на 1% продолжительность одного оборота оборотных средств увеличится на 0,01 дня;

- при увеличении доли производственных оборотных фондов в составе оборотных средств продолжительность одного оборота оборотных средств снижается на 0,01 дня;

- при увеличении величины оборотных средств, приходящаяся на 1 работника на 1 тыс. руб. продолжительность одного оборота оборотных средств возрастет на 2,212 дня.

Итоговый результат построения модели позволяет сделать вывод о том, что нормальная обеспеченность оборотными средствами, рациональное соот-

ношение дебиторской и кредиторской задолженности, оптимальная структура оборотных активов могут обеспечить высокий уровень оборачиваемости оборотных средств сельскохозяйственной организации.

#### Список литературы

1. Дубовицкий А.А. Особенности использования оборотных средств в сельском хозяйстве / Дубовицкий А.А., Темников А.Ю. // В сборнике: Социально-экономические проблемы продовольственной безопасности: реальность и перспектива материалы II Международной научно-практической конференции. 2017. С. 73-77.

2. Экономика сельского хозяйства: Учебное пособие; Минаков И.А: Издательство ИНФРА-М, 2015.

# THE TURNOVER OF WORKING CAPITAL AGRICULTURE ORGANIZATION

Temnikov A. Y., undergraduate

Dubovitski A.A., Ph. D.

FGBOU in the Michurinsk State University,  
Michurinsk, Russian Federation

**Abstract** the turnover of working capital of an agricultural organization is Considered, the factors determining it and the directions of increase are determined.

**Keywords:** Working capital, turnover of working capital