

7. Мицкевич, Б. Развитие агробизнеса на инновационной основе в условиях экономической интеграции / Б. Мицкевич, Е. В. Волкова // моногр.– Смоленск: Маджента, 2018.– 188 с.

8. Сайганов, А. С. Теория и методология совершенствования экономического механизма инновационного развития перерабатывающих организаций АПК: моногр. / А. С. Сайганов, И. И. Пантелеева. – Смоленск: Маджента, 2019. – 256 с.

Информация об авторах

Мицкевич Бартош – доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета Западнопоморского технологического университета. Информация для контактов: тел. 81048914496900. E-mail: bartosz.mickiewicz@zut.edu.pl.

Материал поступил в редакцию 27.04.2020 г.

УДК 338.434

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Л. В. НАРКЕВИЧ, кандидат экономических наук,
МО УВО «Белорусско-Российский университет»

SYSTEM APPROACH TO THE FORMATION OF INFORMATION- ANALYTICAL ENVIRONMENT FOR THE MANAGEMENT OF WORKING CAPITAL OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ENTERPRISES

L. V. NARKEVICH, Candidate of economic sciences, Associate professor
Belarusian-Russian University

В статье представлена система блоков анализа в формате информационно-аналитической среды комплексного управления оборотными средствами перерабатывающих предприятий АПК. Реализованы системный и комплексный подходы анализа оборотных средств организации.

Ключевые слова: системный подход, анализ, оборотные средства, структура, оборачиваемость, изменения, фактор, материальные ресурсы, эффективность.

The article presents a system of analysis units in the format of an information-analytical environment for the integrated management of working capital of agro-processing enterprises. We have implemented a systematic and integrated approach to the analysis of working capital of the organization.

Keywords: systematic approach, analysis, working capital, structure, turnover, changes, factor, material resources, efficiency.

Введение. В современных условиях экономических преобразований агропромышленному сектору отводится особая роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Уровень эффективности использования его оборотных средств имеет народнохозяйственное значение, так как определяет профиль и динамику цен на продукты питания и другие товары, которые производятся из сельскохозяйственного сырья. Эффективное функционирование оборотных средств выступает предпосылкой непрерывного бесперебойного операционного цикла перерабатывающих предприятий АПК с получением добавочного продукта. Соответственно особое значение приобретают политика управления оборотными средствами предприятий и ее адекватность состоянию и динамике факторов внутренней и внешней среды, рассматриваемых и диагностируемых в формате информационно – аналитической среды управления. Одной из причин отсутствия целостного и последовательного характера применения принципов управления оборотными средствами на различных иерархических уровнях рассмотрена недостаточность проработанности методического инструментария управления оборотными средствами, в частности, на уровне перерабатывающих предприятий АПК; отсутствие единых подходов к оценке элементов оборотных средств отдельных бизнес-процессов производства, а также профессиональных кадров и технических возможностей для разработки управленческих решений по эффективному использованию оборотных средств.

Анализ источников. Теоретическим и организационно-методическим вопросам системного подхода к формированию информационно-аналитической среды управления оборотными средствами посвящены труды многих отечественных и зарубежных ученых. В статье отражены научные концепции классиков экономической науки, разработки ведущих ученых по теории и практике анализа оборотных средств: А. Р. Горевой, Н. Я. Головецкого, Е. П. Дацко, Л. В. Гнилицкой, Е. Ю. Карпычевой, А. В. Миненко, О. С. Поповой, Л. С. Мокиной, В. В. Назаровой, С. П. Глебова, Н. М. Полянской, В. В. Савалей, И. А. Самсоновой, Е. Ю. Татаренко, Г. В. Савицкой, Е. А. Смородиной, Е. А. Мурашевой и др. [1–11]. В исследовании многих авторов преобладают преимущественно теоретические аспекты управления ресурсами организаций без привязки к отраслевым особенностям перерабатывающих предприятий АПК.

Методы исследования. Проведенное исследование основывается на общенаучной методологии, предполагающей системный подход к решению аналитических задач создания информационно-аналитической среды управления оборотными средствами. Методика системного анализа построена на базе общенаучных методов анализа и синтеза, обобщения, аналогии, сравнения, факторного анализа.

Основная часть. Формирование организационно-методического инструментария и информационно-аналитической среды на основе си-

стемного подхода обеспечит обоснование эффективных управленческих решений по реализации политики управления оборотными средствами перерабатывающих предприятий АПК. Факторный анализ произведен в соответствии с моделями функциональной зависимости результативных и факторных показателей: для решения задач факторного анализа и определения количественного влияния факторов использованы методы детерминированного факторного анализа, дифференцированные по типу функциональной зависимости зависимой и независимых переменных.

Формат информационно-аналитической среды системного анализа динамики, факторов и перспектив роста эффективности использования оборотных средств построен на основе финансовой, статистической, оперативной отчетности ЗАО «Агрокомбинат «Заря». Предприятие отнесено к многопрофильным перерабатывающим организациям АПК с замкнутым циклом производства, переработки и реализации готовых продуктов питания на базе современных уникальных технологий по выпуску широкого ассортимента высококачественной продукции из мяса птицы, свинины и говядины. В исследовании выбраны данные по профилю переработки мяса птицы.

Горизонтальный и вертикальный анализ оборотных средств. Важным фактором роста эффективности производства выступает рациональное вложение и использование оборотных средств. Для изучения изменений в составе и структуре оборотных средств за 2019 г. составлена табл. 1.

Таблица 1. Анализ структуры оборотных средств
ЗАО «Агрокомбинат «Заря»

Состав оборотных средств	На 31.12.2018 г.		На 31.12.2019 г.		Отклонение (+,-)		Изменение структуры, %
	сумма тыс. рублей	удельный вес, %	сумма тыс. рублей	удельный вес, %	абсолютное	относительное, %	
1 Запасы	735	23,34	1 337	51,40	602	81,90	28,06
в том числе							
1.1 материалы	41	1,30	78	3,01	38	91,93	1,72
1.2 животные на выращивании и откорме	40	1,27	70	2,69	30	74,72	1,42
1.3 готовая продукция	654	20,77	1 189	45,70	535	81,72	24,93
2. Дебиторская задолженность	2 193	69,64	1 185	45,56	-1 008	-45,96	-24,08
3 Денежные средства	221	7,02	79	3,04	-142	-64,25	-3,98
Итого	3 149	100,00	2 601	100,00	-548	-17,40	0,00

По данным табл. 1 можно сделать выводы: как видно из расчетов для производственной площадки переработки птицы в ЗАО «Агрокомбинат «Заря» наибольший удельный вес оборотных средств на 31.12.2019 г. приходится на запасы и дебиторскую задолженность: соответственно 51,40 и 45,56 %; на 31.12.2018 г. также на дебиторскую задолженность и запасы: соответственно 69,64 и 23,34 %.

Данное соотношение соответствует уменьшению удельного веса дебиторской задолженности за 2019 г. на 24,08 п. п. и росту запасов на 28,06 п. п. Остатки запасов на анализируемом предприятии возросли на 81,90 % при одновременном увеличении их доли в структуре оборотных средств на 28,06 п. п. Удельный вес запасов соответственно составил 23,34 и 51,40 % в оборотных активах предприятия, что соответствует приросту в структурной динамике на 28,06 п. п.

Относительный прирост материалов и другие аналогичных ценностей, животных на выращивании и откорме, готовой продукции соответственно составил 91,93; 74,72; 81,72 %. По всем рассматриваемым элементам запасов установленное увеличение сумм сопровождается ростом удельного веса в структуре оборотных средств: соответственно на 1,72; 1,42; 24,93 п. п. Все рассмотренные изменения в структуре оборотных средств объясняются деятельностью предприятия в области производства продуктов из мяса и мяса птицы; производства готовых и консервированных продуктов из мяса, мяса птицы, мясных субпродуктов; предоставления услуг по тепловой обработке и прочим способам переработки мясных продуктов в условиях роста конкуренции на рынке и кризисных явлений в экономике.

Встроенным блоком в аналитическую среду мониторинга и управления оборотными средствами организации выступает анализ эффективности использования оборотных средств по показателям скорости их обращения. Произведенный анализ изменения оборачиваемости оборотных средств на стадиях их кругооборота позволил проследить, на каких этапах произошло ускорение или замедление оборачиваемости оборотных средств (табл. 2). По данным табл. 2 видно, что продолжительность оборота оборотных средств в динамике уменьшилась: соответственно по периодам за 2017–2018 гг. – на 4,98 дня; за 2018–2019 гг. – 8,17 дня за счет снижения продолжительности нахождения капитала практически по всем элементам оборотных средств. Оборачиваемость оборотных средств предприятия ускорилась на производственно – сбытовой стадии, о чем свидетельствуют изменения оборачиваемости материалов, животных на выращивании и откорме, готовой продукции, дебиторской задолженности, денежных средств. Размер ускорения по выделенным строкам оборотных средств предприятия за 2018–2019 гг. соответственно составил: материалов и животных на выращивании и откорме – на 0,14 дня; готовой продукции – 0,48 дня; дебиторской задолженности – 5,02 дня; денежных средств – на 2,40 дня.

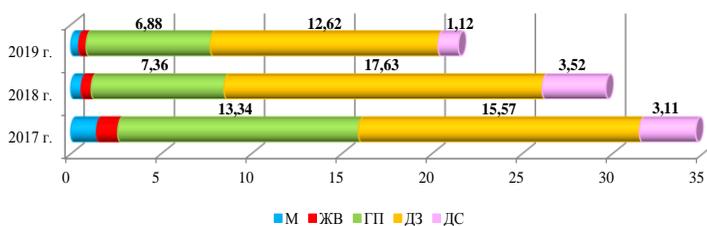
Таблица 2. Анализ длительности оборота оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изменение	
				2018/2017	2019/2018
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. рублей	4 114	3 690	2 875	-424	-815
в том числе					
материалов	170	72	60	-97	-13
животных на выращивании и откорме	139	68	55	-71	-13
готовой продукции	1 585	916	921	-669	5
дебиторской задолженности	1 850	2 195	1 689	345	-506
денежных средств	370	439	150	69	-289
Выручка от реализации продукции (работ, услуг), тыс. рублей	42 770	44 806	48 195	2 036	3 389
Длительность оборота оборотных средств, дни	34,62	29,64	21,48	-4,98	-8,17
в том числе					
материалов	1,43	0,58	0,44	-0,85	-0,14
животных на выращивании и откорме	1,17	0,55	0,41	-0,62	-0,14
готовой продукции	13,34	7,36	6,88	-5,98	-0,48
дебиторской задолженности	15,57	17,63	12,62	2,06	-5,02
денежных средств	3,11	3,52	1,12	0,41	-2,40

В рамках временного интервала 2017–2018 гг. замедление оборачиваемости оборотных средств установлено по следующим его элементам: дебиторской задолженности на 2,06 дня, денежным средствам – на 0,41 дня.

За 2018–2019 гг. значительно выросла ликвидность дебиторской задолженности, срок ее инкассации уменьшился на 5,02 дня; при этом средний срок инкассации дебиторской задолженности в 2019 г. составил 12,62 дня и показывает достаточно высокий уровень финансовой дисциплины на анализируемом предприятии, является преимуществом политики кредитования ЗАО «Агрокомбинат «Заря».

Изменение времени оборота оборотных средств в динамике за 2017–2019 гг. представлено на рис. 1.



Длительность оборота, дни	Обозначение	2017 г.	2018 г.	2019 г.
оборотных средств	ОС	34,62	29,64	21,48
в том числе				
материалов	М	1,43	0,58	0,44
животных на выращивании и откорме	ЖВ	1,17	0,55	0,41
готовой продукции	ГП	13,34	7,36	6,88
дебиторской задолженности	ДЗ	15,57	17,63	12,62
денежных средств	ДС	3,11	3,52	1,12

Рис. 1. Поэлементная динамика оборачиваемости оборотных средств за 2017–2019 гг., дни

В целом по оборотным средствам определено ускорение оборачиваемости на 8,17 дня. Экономический эффект от общего ускорения оборачиваемости оборотных средств выразился в высвобождении средств из оборота в сумме 1 093,563 тыс. рублей

Анализ факторов изменения оборачиваемости оборотных средств. По результатам произведенного анализа оборачиваемости оборотных средств в структурном подразделении переработки мяса птицы ЗАО «Агрокомбинат «Заря» выявлены направления ускорения оборачиваемости, а именно дальнейшее сокращение периода обращения средств предприятия в дебиторской задолженности, материалах, готовой продукции, ориентированные на рост эффективности производственно-сбытовой деятельности. Факторный анализ оборачиваемости оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря» за 2018–2019 гг. произведен с использованием способа цепных подстановок (табл. 3, 4).

Таблица 3. Факторный анализ оборачиваемости оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря»

Длительность оборота оборотных средств	Уровень показателя, дни	Фактор изменения оборачиваемости оборотных средств	
		остатки оборотных средств	выручка от реализации продукции
Базис (2018 г.)	29,644	3 690	44 806
Условный	23,100	2 875	44 806
Факт (2019 г.)	21,475	2 875	48 195
Баланс факторов	-8,17	-6,544	-1,624
$Доб_{2018} = 3\,690 \times 360 / 44\,806 = 29,644$ дн.; $Доб_{усл} = 2\,875 \times 360 / 44\,806 = 23,100$ дн.; $Доб_{2019} = 2\,875 \times 360 / 48\,195 = 21,475$ дн. Изменение продолжительности оборота оборотных средств за счет: – средних остатков оборотных средств – $\Delta Доб_{ос} = 23,100 - 29,644 = -6,544$ дн.; – суммы выручки от реализации продукции – $\Delta Доб_{вр} = 21,475 - 23,100 = -1,624$ дн.			

В результате увеличения выручки от реализации продукции продолжительность оборота оборотных средств сократилась на 1,624 дня, снижения суммы остатков оборотных средств – на 6,544 дня. Полученная пропорция темпов снижения среднегодовых остатков оборотных средств и темпов роста выручки от реализации продукции определила ускорение оборачиваемости оборотных средств на 8,169 дней.

Результаты анализа факторов второго порядка внесены в табл. 4: установлено изменение длительности оборота оборотных средств за счет динамики остатков отдельных видов оборотных средств (запасов, материалов, животных на откорме, готовой продукции, дебиторской задолженности, денежных средств).

Таблица 4. Анализ факторов второго порядка оборачиваемости оборотных средств

Фактор	Расчет	Изменение длительности оборота оборотных средств, дни
Первого уровня подчинения		
1 Выручка от реализации продукции (работ, услуг)	$21,475 - 23,100$	-1,624
2 Среднегодовые остатки оборотных средств	$23,100 - 29,644$	-6,544
Баланс факторов	$21,475 - 29,644$	-8,17
Второго уровня подчинения		
2.1 Материалы	$-13 \times 360 / 44\,806$	-0,103
2.2 Животные на выращивании и откорме	$-13 \times 360 / 44\,806$	-0,105
2.3 Готовая продукция	$5 \times 360 / 44\,806$	0,044
2.4 Дебиторская задолженность	$-506 \times 360 / 44\,806$	-4,062
2.5 Денежные средств	$-289 \times 360 / 44\,806$	-2,318
Баланс факторов	$23,100 - 29,644$	-6,544

Прирост продолжительности оборота оборотных средств получен в результате роста остатков готовой продукции (0,044 дня). Ускорение оборачиваемости оборотных средства в значительной мере произошло за счет снижения остатков дебиторской задолженности (-4,062 дня), денежных средств (-2,318 дня), также положительный эффект имеет уменьшение остатков материалов и животных на выращивании и откорме (соответственно снижение длительности обращения на 0,103 и 0,105 дней).

Визуализация данных табл. 4 приведена на рис. 2.

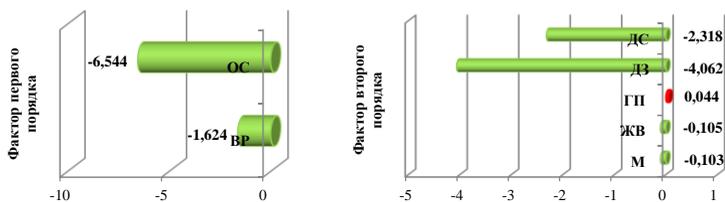


Рис. 2. Анализ факторов изменения оборачиваемости оборотных средств за 2017–2019 гг., дни

Графическая интерпретация наглядно показывает, что ускорению оборачиваемости оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря» в значительной мере способствовали снижение остатков дебиторской задолженности, денежных средств, а также запасов сырья, животных на выращивании и откорме; увеличение средних остатков готовой продукции способствовало замедлению оборачиваемости оборотных средств.

В итоге установлено ускорение оборачиваемости оборотных средств, что при условии рентабельной производственно-сбытовой деятельности ЗАО «Агрокомбинат «Заря» повышает финансовые результаты и финансовую устойчивость предприятия. Экономический эффект в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств выражается в относительном высвобождении средств из оборота, а также в увеличении суммы выручки и суммы прибыли.

Для расчета экономического эффекта в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря» составлена табл. 5.

**Таблица 5. Расчет экономического эффекта от ускорения
оборачиваемости оборотных средств**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Изменение	
				2018/2017	2019/2018
Средние остатки оборотных средств, тыс. рублей	4 114	3 690	2 875	-424	-815
Выручка от реализации продукции, тыс. рублей	42 770	44 806	48 195	2 036	3 389
Длительность оборота оборотных средств, дни	34,628	29,648	21,475	-4,980	-8,173
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, раз	10,396	12,143	16,763	1,746	4,621
Экономический эффект от ускорения оборачиваемости оборотных средств за 2017–2018 гг., тыс. рублей	$\pm \text{Э} = (44\ 806 / 360) \times (29,648 - 34,628) = -619,84$ $\Delta \text{П} = 3\ 690 \times 1,746 \times 11,74 / 100 = 756,19$				
Экономический эффект от ускорения оборачиваемости оборотных средств за 2018–2019 гг., тыс. рублей	$\pm \text{Э} = (48\ 195 / 360) \times (21,475 - 29,648) = -1\ 094,10$ $\Delta \text{П} = 2\ 875 \times 4,621 \times 11,74 / 100 = 1559,32$				

Расчет экономического эффекта позволяет определить сумму высвобожденных из оборота средств за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств ЗАО «Агрокомбинат «Заря», а также прирост прибыли от реализации продукции. В 2018 г. относительно 2017 г. в связи с ускорением оборачиваемости оборотных средств на 4,98 дня произошло относительное высвобожденные средств из оборота на сумму 619,84 тыс. рублей; за период 2018–2019 гг. высвободилось 1 094,10 тыс. рублей.

Соответственно получен прирост прибыли за счет изменения коэффициента оборачиваемости оборотных средств: во временном интервале 2017–2018 гг. – 756,19 тыс. рублей; 2018–2019 гг. – 1559,32 тыс. рублей. На основании данного расчета можно сделать вывод, что в ЗАО «Агрокомбинат «Заря» в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств при условии достаточно высокого уровня рентабельности продаж (11,74 %) получен значительный пророст прибыли от реализации продукции.

Анализ использования материальных ресурсов. В процессе анализа фактический уровень показателей эффективности использования материалов отчетного периода сравнивали в динамике, рассматривали причины изменения. В таблице 6 представлены результаты анализа динамики обобщающих и частных показателей эффективности использования материальных ресурсов.

В рамках временного интервала 2018–2019 гг. обобщающие показатели эффективности использования материальных ресурсов ухудши-

лись. Из них: прибыль на рубль материальных затрат снизилась за 2019 г. на 0,027 рублей (прибыль на рубль материальных затрат 2018 г. превысила прибыль на рубль материальных затрат 2017 г. в 18,06 раз); материалоотдача уменьшилась на 0,053 рублей, или на 4,32 %; материалоёмкость выросла на 0,037 рублей, или на 4,52 %.

Данные табл. 6 показывают, что продукция, выпускаемая ЗАО «Агрокомбинат «Заря», является материалоёмкой, доля материальных затрат в себестоимости продукции за 2019 г. составила 84,77 %, что на 1,87 п. п. выше доли по 2018 г.

Коэффициент использования всех материальных затрат в 2019 г. составил 0,958, что выше уровня 2018 г. на 0,105 пункта и соответствует менее экономному использованию материальных ресурсов. Величина обозначенного показателя в 2018 г. уменьшилась по сравнению с уровнем прошлого года на 0,111 пунктов или на 11,51 %.

Отмечено, что выпуск продукции ЗАО «Агрокомбинат «Заря» требует значительных затрат сырья и энергоресурсов. Сырьёмкость в 2019 г. составила 0,727 рублей, что выше уровня 2018 г. на 0,057 рублей или 8,56 %. Энергоёмкость продукции в 2019 г. увеличилась на 0,007 рублей или на 12,43 %. Снижение материальных затрат по данному направлению может быть рассмотрено как резерв снижения себестоимости, роста прибыли и эффективности производственной деятельности предприятия.

Топливоемкость производства продукции из мяса птицы в отчетном году снизилась соответственно на 0,007 рублей, что соответствует относительному снижению на 62,57 %. Емкость продукции по прочим материальным затратам в 2019 г. также снизилась на 0,020 рублей или на 27,67 %.

Таблица 6. Анализ динамики показателей эффективности использования материальных ресурсов ЗАО «Агрокомбинат «Заря» за 2017–2019 г.

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Абсолютное изменение		Темп изменения, %	
				2018 / 2017	2019 / 2018	2018 / 2017	2019 / 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
Обобщающие показатели							
Материалоёмкость продукции, рублей	0,812	0,810	0,846	-0,002	0,037	99,75	104,52
Материалоёмкость продукции по прямым материальным затратам, рублей	0,700	0,716	0,781	0,016	0,065	102,28	109,08

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8
Материалоотдача, рублей	1,232	1,235	1,181	0,003	-0,053	100,26	95,68
Материалоотдача прямых мат. затрат, рублей	1,428	1,396	1,28	-0,032	-0,116	97,73	91,67
Удельный вес материальных затрат в себестоимости, %	81,29	82,90	84,77	1,61	1,87	-	-
Коэффициент использования всех материалов	0,964	0,853	0,958	-0,111	0,105	88,49	112,31
Прибыль на рубль материальных затрат, рублей	0,002	0,029	0,002	0,027	-0,027	1806,11	6,26
Частные показатели							
Сырьемкость продукции, рублей	0,658	0,670	0,727	0,012	0,057	101,84	108,56
Емкость продукции по работам производственного характера, рублей	0,00049	0,00057	0,00042	0,00008	-0,00014	116,47	74,68
Топливоемкость продукции, рублей	0,013	0,012	0,004	-0,001	-0,007	95,86	37,43
Энергоемкость продукции, рублей	0,064	0,053	0,060	-0,011	0,007	83,33	112,43
Емкость продукции по прочим материальным затратам, рублей	0,077	0,074	0,054	-0,003	-0,020	96,07	73,33

Показатели сырьемкости, емкости продукции по работам производственного характера в 2018 г. относительно 2017 г. выросли соответственно на 1,84; 16,47 %. Топливоемкость, энергоемкость, емкость продукции по прочим материальным затратам снизились за 2017–2018 гг. соответственно на 4,14; 16,67; 3,93 %. Снижение в данном временном интервале отмечено по энергоемкости продукции на 0,011 рублей или на 16,47 %.

Расчет частных показателей эффективности использования материальных ресурсов произведенной ЗАО «Агрокомбинат «Заря» продук-

ции показал, что для производства продукции из мяса птицы необходимы значительные затраты сырья и энергии. В целом можно сделать вывод об ухудшении показателей эффективности использования материальных ресурсов, менее рациональном их использовании в 2019 г. по сравнению с предыдущим периодом.

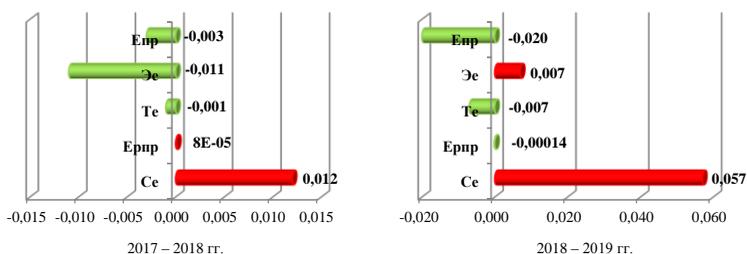
В ходе аналитического исследования установлены следующие пропорции изменения факторов: объем производства продукции увеличился на 3 389 тыс. рублей, или 7,56 %, темпы роста материальных затрат и прямых материальных затрат соответственно составили 112,43 и 117,33 %. Отмечены опережающие темпы роста материальных затрат по сравнению с темпами роста объемов производства продукции, что и определило уменьшение материалоотдачи и рост материалоёмкости продукции. Относительно прямых материальных затрат отмечен более интенсивный рост материальных затрат по сравнению с темпом роста товарной продукции, что определило снижение эффективности их использования.

В рамках временного интервала 2018–2019 гг. установлено увеличение общей материалоёмкости на 0,037 рублей, или на 4,52 %. При этом материалоёмкость по прямым материальным затратам выросла на 0,065 рублей, или на 9,08 %. В результате определена отрицательная динамика материалоёмкости продукции и материалоёмкости прямых материальных затрат. Имеет место соответствующее уменьшение материалоотдачи общей на 0,053 рублей, а по прямым материальным затратам – на 0,116 рублей.

Таким образом, показатели эффективности использования материальных затрат, исчисленные по общим и прямым материальным затратам, отражают ухудшение использования материальных ресурсов в динамике.

Для удобства проведения аналитических выводов и наглядности результатов анализа влияния частных показателей материалоёмкости на обобщающий показатель материалоёмкости (использован метод прямого счета) построен график (рис. 3).

Увеличение материалоёмкости продукции ЗАО «Агрокомбинат «Заря» в 2019 г. по сравнению с 2018 г. на 0,037 рублей произошло вследствие влияния роста сырьёмкости, энергоёмкости выпущенной продукции. Прирост сырьёмкости и энергоёмкости обеспечили рост материалоёмкости продукции соответственно на 0,057 и 0,007 рублей, что в целом обеспечило увеличение результативного показателя на 0,064 рублей.



Фактор изменения материалоемкости	Обозначение	2017–2018 гг.	2018–2019 гг.
Сырьемкость продукции, рублей	Се	0,012	0,057
Емкость продукции по работам производственного характера, рублей	Ерпр	0,00008	-0,00014
Топливоемкость продукции, рублей	Те	-0,001	-0,007
Энергоемкость продукции, рублей	Эе	-0,011	0,007
Емкость продукции по прочим материальным затратам, рублей	Епр	-0,003	-0,020
Баланс факторов	Ме	-0,002	0,037

Рис. 3. Анализ частных факторов изменения материалоемкости продукции за 2017–2019 гг., рублей

По остальным статьям материальных затрат в данном временном интервале просматривается положительная динамика уменьшения частных показателей материалоемкости, что соответствует росту эффективности использования материальных ресурсов: уменьшение емкости выпущенной продукции по работам и услугам производственного характера, топливоемкости, емкости выпущенной продукции по прочим материальным затратам в 2019 г. по сравнению с 2018 г. вызвало уменьшение материалоемкости на 0,027 рублей. Увеличение материалоемкости продукции ЗАО «Агрокомбинат «Заря» в 2019 г. по сравнению с 2018 г. на 0,037 рублей произошло вследствие влияния роста сырьемкости, энергоемкости выпущенной продукции. Прирост сырьемкости и энергоемкости обеспечили рост материалоемкости продукции соответственно на 0,057 и 0,007 рублей, что в целом обеспечило увеличение результативного показателя на 0,064 рублей. По остальным статьям материальных затрат в данном временном интервале просматривается положительная динамика уменьшения частных показателей материалоемкости, что соответствует росту эффективности использования материальных ресурсов: уменьшение емкости выпущенной продукции по работам и услугам производственного характера, топливоемкости, емкости выпущенной продукции по прочим ма-

териальным затратам в 2019 г. по сравнению с 2018 г. вызвало уменьшение материалоемкости на 0,027 рублей. Энергоемкость выпущенной продукции в 2019 г. по сравнению с 2018 г. увеличилась и вызвала прирост материалоемкости на 0,007 рублей. Доля затрат на энергоносители в общих затратах на производство продукции составили 6,02 %, за соответствующий период прошлого года 5,47 %. Платежи за потребленные энергоресурсы осуществлялись в течение 2019 г. своевременно и в полном объеме. Установлено уменьшение топливеемкости в динамике, что соответствует снижению материалоемкости на 0,007 рублей. Снижение емкости выпущенной продукции по работам и услугам производственного характера определило уменьшение резуль- тативного показателя на 0,00014 руб. При этом повышение энергоем- кости выпущенной продукции в рассматриваемом временном интервале уменьшило возможную экономию материальных ресурсов, резуль- татом влияния данного факторов явилось повышение материалоемко- сти.

Изменение частных показателей материалоемкости ЗАО «Агро- комбинат «Заря» обусловлено сдвигами в структуре материальных за- трат. Так, уменьшение показателей свидетельствует о сокращении до- ли соответствующих видов затрат в общей их сумме, увеличение же показателей отражает обратную тенденцию – возрастание доли затрат определенных видов материальных затрат в общей сумме материаль- ных затрат.

Заключение. В рассматриваемом временном интервале уровень оборачиваемости оборотных средств имеет тенденцию к повышению, и ЗАО «Агрокомбинат «Заря» важно сохранить такое качество, чтобы создать условия для обеспечения устойчивого развития в ближайшей и отдаленной перспективе. Анализ количественных и качественных по- казателей деятельности ЗАО «Агрокомбинат «Заря» позволил сделать вывод, что предприятие за последние три года поддерживает объем продаж на одном уровне, но в условиях жесткой конкуренции в дан- ном виде бизнеса снизило показатели эффективности использования материальных ресурсов; в настоящее время ЗАО «Агрокомбинат «За- ря» не испытывает трудности относительно собственного финансиро- вания операционной деятельности, но отрицательная динамика роста материалоемкости продукции из мяса птицы в соответствии с анали- тическим обоснованием требует разработки мероприятий по устране- нию негативных тенденций. В соответствии с произведенными расче- тами резервами снижения общей материалоемкости и соответственно роста материалоемкости являются рациональное использование матери- альных ресурсов, в большей мере сырья, энергоресурсов, что отнесено на прямые материальные затраты. Это возможно при условии повы- шения эффективности производства на основе инноваций, полной за- грузки производственных мощностей исследуемого предприятия.

Список литературы

1. Горевая, А. Р. Современные методы управления оборотными средствами компании / А. Р. Горевая // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2017. – № 1 (6). – С. 19–23.
2. Дацко, Е. П. Место аналитического обеспечения управления оборотными активами в общей системе управления предприятием / Е. П. Дацко, Л. В. Гнилицкая // Актуальные вопросы современной науки. – 2013. – № 28. – С. 224–232.
3. Жамбалов, Ж. Ч. Оборотный капитал на производстве: анализ и эффективное использование / Ж. Ч. Жамбалов, Н. Я. Головецкий // Вестник евразийской науки. – 2019. – № 2. – С. 1–9.
4. Карпычева, Е. Ю. Формирование механизма управления оборотными средствами предприятий АПК: автореферат дис. ... кандидата экономических наук: 08.00.05 / Карпычева Екатерина Юриевна; [Место защиты: Воронеж. гос. аграр. ун-т им. императора Петра I]. – Воронеж, 2014. – 27 с.
5. Миненко, А. В. Особенности управления оборотными активами в сельскохозяйственной организации: теоретический аспект / А. В. Миненко, О. С. Попова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. №11–1. – С. 105–109.
6. Мокина, Л. С. Управление оборотным капиталом хозяйствующего субъекта как важное направление его краткосрочной финансовой политики / Л. С. Мокина // Скиф. 2017. № 13. – С. 91–96.
7. Назарова, В. В. Взаимосвязь управления оборотным капиталом и результативности деятельности компании / В. В. Назарова, С. П. Глебов // Финансы: Теория и Практика. – 2018. – №4. – С. 114–129.
8. Полянская Н. М. Анализ оборотных активов предприятия: организационно-методические основы и практика применения / Н. М. Полянская // Экономический анализ: теория и практика. – 2018. – №3 (474). – С. 538–558.
9. Савалей, В. В. Оценка обеспеченности оборотным капиталом в отраслях экономики Дальнего Востока / В. В. Савалей, И. А. Самсонова, Е. Ю. Татаренко // Экономический анализ: теория и практика. – 2018. – № 6 (477). – С. 1136–1149.
10. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник / Г. В. Савицкая. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 536 с.
11. Смородина, Е. А. Оборотный капитал на предприятии: методы анализа и политика управления / Е. А. Смородина, Е. А. Мурашева // Colloquium-journal. 2019. №16 (40). – С.1–4.

Информация об авторе

Наркевич Лариса Владимировна – кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики и управления МО УВО «Белорусско-Российский университет». Информация для контактов: тел. служ. 8 (0222) 25-22-29. E-mail: lora1166@yandex.ru

Материал поступил в редакцию 15.05.2020 г.