



Электронный периодический рецензируемый научный журнал

«SCI-ARTICLE.RU»

<http://sci-article.ru>

№137 (январь) 2025

СОДЕРЖАНИЕ

Редактория	3
СТРЕЛЬЦОВА ДАНА ПАВЛОВНА. ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОЦЕССУАЛЬНЫМИ ПРАВАМИ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ	11
БАКУН КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОГО СГЛАЖИВАНИЯ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ГОМЕЛЬСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»	18
ДЕМУХ МИЛАНА ДМИТРИЕВНА. ОЦЕНКА КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ПИНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ»)	22
САУЛИЧ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ОАО «ПИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ»	29
МАНИН КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ «RELEON» И «НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ»	37
БОЙЧИН РОМАН ЕВГЕНЬЕВИЧ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЯ ТВМ BARZEL В СРЕДЕ САПР ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРМИРОВАНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ФУНДАМЕНТОВ ПЛИТ	44
БОЙЧИН РОМАН ЕВГЕНЬЕВИЧ. ПРЕИМУЩСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕМЕЙСТВА 2D АРМИРОВАНИЯ ДЛЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ В СРЕДЕ BIM В СРАВНЕНИИ СО СТАНДАРТНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ	50
ГРЕСЬ ЛЮБОВЬ СЕРГЕЕВНА. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЕЙ БЕЛОРУССКОГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА	60
ФЕДЕЧКО ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА. АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО БАНКРОТСТВА И МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЕРОЯТНОСТИ ЕГО НАСТУПЛЕНИЯ НА МАТЕРИАЛАХ ОАО "ПОЛЕСЬЕ"	66
КАРПОВ АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ. МИКРОГЧП	75
ЧАСТУХИН АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ. МАССА ЧИСЛА, УСТОЙЧИВЫЕ И НЕУСТОЙЧИВЫЕ ЧИСЛА С УЧЕТОМ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ НАД ЧИСЛАМИ ВЫШЕ 1-ГО УРОВНЯ	77
ГРЕСЬ ЛЮБОВЬ СЕРГЕЕВНА. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БЕЛОРУССКОГО ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (1826 – 1841 ГГ.)	93
НИКОЛАЕНИЯ ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ ОАО “СЛУЦКИЙ САХАРОРАФИНАДНЫЙ КОМБИНАТ”	101

:

];

ЭКОНОМИКА

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ОАО “ПИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ”

Саулич Алексей Александрович

Полесский государственный университет
студент

*Строк Ольга Александровна, ассистент кафедры финансового
менеджмента, Полесский государственный университет*

Ключевые слова: оборотные средства; оборотный капитал; оборотные фонды; оборотные производственные фонды; финансовый анализ

Keywords: working capital; working capital; working capital; working capital assets; financial analysis

Аннотация: В статье проводится анализ эффективности использования оборотных средств, определяются проблемы использования оборотных средств на предприятии и разрабатываются мероприятия по увеличению эффективности использования оборотных средств в ОАО “Пинский мясокомбинат”.

Abstract: The article analyzes the efficiency of the use of working capital, identifies the problems of the use of working capital at the enterprise, and develops measures to increase the efficiency of the use of working capital at JSC Pinsk Meat Processing Plant.

УДК 336.66

Введение: Развитие любого предприятия зависит от эффективности его деятельности, на которую влияют различные факторы: ресурсное обеспечение и рациональность использования данных ресурсов; организационная структура и

система управления, действующая на предприятии; и другие факторы, как предприятия в целом, так и его структурных подразделений.

Одним из главных условий успешного функционирования предприятия является эффективное управление оборотными средствами. Оборотные средства одновременно используются как на стадии производства, так и на стадии обращения, обеспечивая непрерывный процесс производства и реализации выпускаемой продукции

Актуальность: Актуальность данной темы обусловлена необходимостью повышения конкурентоспособности предприятий в условиях современной экономики. Эффективное управление оборотными средствами напрямую влияет на ликвидность, рентабельность и финансовую устойчивость компании, позволяя оптимизировать затраты, снижать риски и привлекать инвестиции. Постоянное совершенствование методов управления оборотными средствами, учитывая изменения в законодательстве и технологические инновации, делает данную тему крайне важной для современного бизнеса.

Цель на основе анализа эффективности использования оборотных средств ОАО “Пинский мясокомбинат”, определить перспективы их совершенствования.

Задачи:

- провести анализ эффективности использования оборотных средств в ОАО “Пинский мясокомбинат”;
- разработать мероприятия по увеличению эффективности использования оборотных средств на предприятии;

Методы: структурно-динамический анализ, факторный анализ, коэффициентный анализ.

Научная новизна заключается в разработке мероприятий, которые позволят увеличить эффективность использования оборотных средств предприятия, а также увеличить финансовый результат организации.

В условиях рыночных отношений оборотный капитал приобретает особо важное значение. Он представляет собой часть производительного капитала, которая переносит свою стоимость на вновь созданный продукт полностью и возвращается к предпринимателю в денежной форме в конце каждого кругооборота капитала. Таким образом, оборотный капитал является важным критерием в определении прибыли предприятия. Целевой установкой управления оборотным капиталом является определение объема и структуры оборотного капитала, источников их покрытия и соотношения между ними, достаточного для обеспечения долгосрочной производственной и эффективной финансовой деятельности предприятия.

Оборотные средства – это денежные средства, вложенные в сырье, топливо незавершенное производство, готовую, но еще не реализованную продукцию, а также денежные средства, необходимые для обслуживания процесса обращения [1, с. 131].

Для оценки эффективности использования оборотного капитала рассчитываются показатели оборачиваемости в днях и в разах, а также загрузки средств в обороте.

Определим в таблице 1 общие показатели оборачиваемости и рентабельность оборотных средств организации ОАО “Пинский мясокомбинат” в 2021-2023 гг. а также их динамику.

Таблица 1 – Динамика показателей эффективности использования оборотного капитала ОАО “Пинский мясокомбинат” за 2021 - 2023 гг.

Показатели	Годы			Отклонение		Темп роста, %	
	2021	2022	2023	2022/	2023/	2022/	2023/
				2021	2022	2021	2022
Выручка от реализации, тыс. руб.	234975	292179	306346	57204	14167	124,34	104,85
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	54337,5	56462	65225	2124,5	8763	103,91	115,52
Прибыль от реализации, тыс. руб.	22970	32206	21582	9236	-10624	140,21	67,01
Коэффициент оборачиваемости, раз	4,32	5,17	4,70	0,85	-0,48	119,67	90,76
Длительность одного оборота, дни	84,41	70,53	77,71	-13,87	7,18	83,57	110,18
Коэффициент загрузки, руб. на руб.	0,23	0,19	0,21	-0,04	0,02	83,57	110,18
Рентабельность оборотных средств, %	42,27%	57,04%	33,09%	0,15	-0,24	134,93	58,01

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2], [3, 68с.]

По данным таблицы 1 видно, что эффективность использования оборотного капитала ОАО “Пинский мясокомбинат” в 2022 году по сравнению с 2021 годом увеличилась, о чем свидетельствует ускорение оборачиваемости краткосрочных активов на 0,85 раз или 13,87 дня, при этом в 2023 г. коэффициент оборачиваемости снизился на 0,48 раз.

Аналогичные изменения наблюдаются в длительности одного оборота. Так в 2021 году данные показатель составил 84,41 дня и снизился до 70,53 дней в 2022 году с последующим повышением до 77,71 дня в 2023 году.

Значительно снизилась рентабельность оборотных средств за указанный период. Так в 2021 году рентабельность оборотных средств составляла 42,27%, что является весьма высоким показателем, после чего этот показатель вырос до 57,04% в 2022 году, однако затем рентабельность оборотных средств снизилась до 33,09% или на 24% в 2023 году.

Исходя из показателей эффективности использования оборотных средств видно, что ОАО “Пинский мясокомбинат” имел пик эффективности использования оборотных средств в 2022 г. с последующим приближением данных показателей до уровня 2021 г.

Также необходимо провести факторный анализ показателя оборачиваемости оборотных средств в целях выявления причин его изменения.

Таблица 2 – Исходные данные для проведения факторного анализа величины коэффициента оборачиваемости оборотных активов в ОАО “Пинский мясокомбинат” за 2021 - 2023 гг., тыс. руб.

Показатели	2021	2022	2023
Выручка от реализации выпускаемой продукции	234975	292179	306346
Среднегодовая стоимость оборотных активов, в том числе:	54337,5	56462	65225
Запасы	30726	35781	41793,5
Краткосрочная дебиторская задолженность	21586	18300	20355
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	935	866	1526
Денежные средства и эквиваленты денежных средств	462,5	1307,5	1160
Расходы будущих периодов	617	202	390,5
Прочие краткосрочные активы	11	5,5	0

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2] [3, 68с.]

На основании данных из этой таблицы можно провести факторный анализ коэффициента оборачиваемости оборотных средств за 2021-2023 гг. в ОАО “Пинский мясокомбинат”.

Таблица 3 – Результаты факторного анализа коэффициента оборачиваемости оборотных активов в ОАО «Пинский мясокомбинат» за 2021 - 2023 гг.

Показатели	Абсолютное отклонение	
	2022 г. к 2021 г.	2023 г. к 2022 г.
Общее изменение коэффициента оборачиваемости, раз	0,85	-0,48
В том числе:		
За счёт изменения запасов	-0,37	-0,50
За счёт изменения дебиторской задолженности	0,23	-0,15
За счёт изменения НДС	0,01	-0,05
За счёт изменения денежных средств и их эквивалентов	-0,06	0,01
За счёт изменения расходов будущих периодов	0,03	-0,01
За счёт изменения прочих краткосрочных активов	0,00	0,00
За счёт изменения выручки	1,01	0,22

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2] [3, 68с.]

Исходя из данных, представленных в таблице 2.14, можно сделать вывод о том, что за исследуемый период положительное влияние на величину оборачиваемости

краткосрочных активов оказало изменение объема выручки, что привело к увеличению оборачиваемости на 1,01 раз в 2022 году и на 0,22 раза в 2023 году.

На протяжении всего исследуемого периода изменение объема запасов оказывало отрицательное влияние на коэффициент оборачиваемости на 0,37 раз в 2022 году и на 0,50 в 2023 году соответственно.

Неоднозначно влияние изменения дебиторской задолженности. Так в 2022 году за счет уменьшения дебиторской задолженности коэффициент оборачиваемости оборотных средств увеличился на 0,23 раз, однако в 2023 году объемы дебиторской задолженности увеличились, что привело к уменьшению коэффициента оборачиваемости на 0,15 раза.

Изменение объема налога на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам и услугам оказало незначительное положительное влияние в 2022 году, что привело к увеличению коэффициента оборачиваемости на 0,01. Однако впоследствии это изменение оказалось отрицательное влияние, снизив коэффициент оборачиваемости на 0,05 в 2023 году.

Изменение объема денежных средств и их эквивалентов оказалось негативное влияние на коэффициент оборачиваемости. В 2022 году он снизился на 0,06 раза, однако в 2023 году произошло его увеличение на 0,01 раза.

В 2022 году расходы будущих периодов окали положительное влияние на коэффициент оборачиваемости, увеличив его на 0,03. Однако в 2023 году это влияние оказалось отрицательным, что привело к снижению коэффициента оборачиваемости на 0,01.

Таким образом, наиболее существенными факторами, оказывающим влияние на изменение коэффициента оборачиваемости краткосрочных активов в ОАО “Пинский мясокомбинат”, оказалось увеличение объема запасов и увеличение размера выручки. При этом влияние выручки значительно уменьшилось, а запасов - возросло. Из этого следует, что за исследуемый период работа с запасами и выручкой стала менее эффективной.

Также следует провести факторный анализ рентабельности оборотных активов предприятия для выяснения столь существенного падения данного показателя в 2023 году.

Таблица 4 – Исходные данные для расчета факторного анализа величины коэффициента оборачиваемости оборотных активов в ОАО «Пинский мясокомбинат» за 2021 - 2023 гг.

Показатели	2021	2022	2023
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов, раз	4,32	5,17	4,70
Рентабельность продаж, %	9,77	11,02	7,04

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2][4, с.279]

На основании этих данных можно провести факторный анализ коэффициента оборачиваемости оборотных средств в 2023 году в ОАО “Пинский мясокомбинат”.

Таблица 5 – Результаты факторного анализа рентабельности оборотных активов в ОАО «Пинский мясокомбинат» за 2021 - 2023 гг.

Показатели.	Абсолютное отклонение	
	2022 г. к 2021 г.	2023 г. к 2022 г.
Общее изменение рентабельности, %	14,76	-23,95
В том числе:		
За счёт изменения коэффициента оборачиваемости оборотных средств	8,31	-5,25
За счёт изменения рентабельности продаж	6,45	-18,70

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2][4, с.279]

Исходя из данных, представленных в таблице 5, можно сделать вывод о том, что в 2022 году на показатель рентабельности оборотных средств оказали положительное влияние увеличение коэффициента оборачиваемости оборотных средств, увеличив рентабельность оборотных средств на 8,31%, и увеличение рентабельности продаж, что увеличило рентабельность оборотных средств на 6,45%.

Результаты факторных анализов показали, что основными факторами, повлиявшими на данные показатели, стали увеличение краткосрочных активов, в основном за счёт роста запасов и дебиторской задолженности, а также снижение рентабельности продаж, главным образом из-за значительного роста себестоимости при отсутствии соответствующих изменений в выручке.

Для оптимизации запасов необходимо найти их излишек.

За излишние запасы будем считать сумму вовлеченных в оборот запасов предприятия, тогда воспользуемся измененной формулой вовлечения(высвобождения) оборотных средств:

$$И_з = \overline{З_1} - \overline{З_0} \times \frac{B_1}{B_0},$$

Где И_з – Излишек запасов, руб.;

З₁ – среднегодовая стоимость запасов в отчетном периоде, руб.;

З₀ – среднегодовая стоимость запасов в базисном периоде, руб.;

В₁ – величина выручки в отчетном году, руб.;

В₀ – величина выручки в отчетном году, руб.; [5, 32с.]

Рассчитаем излишек запасов:

$$И_з = 41793,5 - 35781 \times \frac{306346}{292179} = 4277,57 \text{ тыс. руб.}$$

Как видно из данного расчета в 2023 году ОАО “Пинский мясокомбинат” имеет излишек запасов в размере 4277,57 тыс. руб.

Теперь найдем расходы на реализацию данного излишка. Для этого найдем размер расходов на реализацию на рубль произведенной продукции и умножим полученное значение на объем реализуемых запасов.

$$\frac{6572}{306346} \times 4277,57 = 91,79 \text{ тыс. руб.}$$

Аналогичным способом найдем объем управленческих расходов, понесенных в связи с реализацией данного излишка запасов.

$$\frac{6051}{306346} \times 4277,57 = 84,49 \text{ тыс. руб.}$$

В таблице 6 показано изменение отчета о прибылях и убытках в ОАО “Пинский мясокомбинат” за 2023 год с учетом изменившихся в результате проведенных мероприятий данных.

Таблица 6 – Изменение отчета о прибылях и убытках ОАО “Пинский мясокомбинат” за 2023 год с учетом изменившихся в результате проведенных мероприятий данных, тыс. руб.

Наименование показателя	До внедрения мероприятий	После внедрения мероприятий	Абсолютное отклонение
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг	306346	306346	-
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг	272141	272141	-
Прибыль (убыток) от реализации продукции, товаров, работ, услуг	21582	21582	-
Прочие доходы по текущей деятельности	155207	159484,57	4277,57
Прочие расходы по текущей деятельности	161311	161487,25	176,25
Прибыль (убыток) от текущей деятельности	15478	19579,32	4101,32
Прибыль (убыток) от инвестиционной, финансовой и иной деятельности	-4289	-4289	-
Прибыль (убыток) до налогообложения	11189	15290,32	4101,32
Чистая прибыль (убыток)	8618	11899,056	3281,06

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2]

Как видно из данной таблицы, реализация ранее найденного излишка оборотных средств позволило увеличить итоговый финансовый результат предприятия на 3281,06 тыс. руб., доведя его до значения близкого к 2022 году.

Теперь перейдем к анализу влияния предложенного мероприятия на показатели эффективности использования оборотных средств ОАО “Пинский мясокомбинат”.

Таблица 7 – Изменение показателей эффективности использования оборотного капитала ОАО “Пинский мясокомбинат” за 2023 год с учетом изменившихся в результате проведенных мероприятий данных

Показатели	До внедрения мероприятий	После внедрения мероприятий	Абсолютное отклонение
Выручка от реализации, тыс. руб.	306346	306346	-
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	65225,00	60947,43	-4277,57
Прибыль от реализации, тыс. руб.	21582	21582	-
Коэффициент оборачиваемости, раз	4,70	5,03	0,33
Длительность одного оборота, дни	77,71	72,62	-5,10
Коэффициент загрузки, руб. на руб.	0,21	0,20	-0,01
Рентабельность оборотных средств, %	33,09%	35,41%	2,32

Примечание – источник: собственная разработка на основании [2]

Как видно из данной таблицы, реализация ранее найденного излишка оборотных средств позволила увеличить коэффициент оборачиваемости оборотных средств на 0,33 раза, что повлекло за собой снижение длительности одного оборота на 5,1 дня и увеличение рентабельности оборотных средств на 2,32 %.

Реализация излишков запасов увеличила чистую прибыль предприятия на 3281,06 тыс. руб., повысила коэффициент оборачиваемости оборотных средств на 0,33 раза и сократила длительность одного оборота оборотных средств на 5,1 дня. Также повысилась рентабельность оборотных средств на 2,32%.

Таким образом, реализация данного мероприятия повысит эффективность использования оборотных средств и благоприятно отразится на платежеспособности и финансовой устойчивости ОАО “Пинский мясокомбинат” в целом.

Литература:

1. Финансы организаций: учебное пособие / Е. М. Бельчина. - Минск: БГАТУ, 2018. - 304 с.
2. ОАО “Пинский мясокомбинат” [Электронный ресурс] / ОАО “Пинский мясокомбинат”. - Режим доступа: <https://pikant.by/> Дата доступа: 25.10.2024.
3. Экономика предприятия: учеб.-метод. комплекс для студентов радиотех. факультета и факультета информ. технологий / О. С. Дедюлина, И. В. Краско, Е. Б. Малей. - Новополоцк: ПГУ, 2011. - 192 с.
4. Экономический анализ деятельности организации (предприятия) / Учебно-методический комплекс // А.И. Короткевич, К.Л. Куриленок, Б.В. Лапко, Д.В. Шпарун. - Минск: БГУ, 2018. 313 с.
5. Экономика отрасли: учеб.-метод. пособие для студентов специальностей 1-48 01 01 «Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий», 1-36 07 01 «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов», 1-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств» / Т. В. Каштелян, Л. Ю. Пшебельская. - Минск: БГТУ, 2015. - 124 с.