

УДК 336.663

А.А. Банюков, А.В. Киселёва

ФГБОУ ВО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск,
email: artemb2001@mail.ru, ashley_dl_4@mail.ru

ОПТИМИЗАЦИЯ ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Ключевые слова: оборотный капитал, оборотные активы, имущество, потребность, производственные запасы, эффективность, оптимизация оборотного капитала.

В статье рассмотрен оборотный капитал АО «Саранский приборостроительный завод» (АО «СПЗ»). Оборотный капитал является одной из составляющей имущества организации. Анализ оборотного капитала и направлений его эффективного использования является важным аспектом анализа финансово-хозяйственной деятельности. Проведение анализа оборотного капитала и его эффективности способствует принятию обоснованных управленческих решений, обеспечивающих рост эффективности деятельности предприятия на основе активного использования активов.

A.A. Banyukov, A.V. Kiseliova

FSBEI of HE «Mordovian State University after N.P. Ogaryov», Saransk,
email: artemb2001@mail.ru, ashley_dl_4@mail.ru

OPTIMIZATION OF WORKING CAPITAL OF THE ORGANIZATION

Keywords: working capital, current assets, property, demand, inventories, efficiency, optimization of working capital.

The article considers the working capital of AO «Saransk instrument works» (AO «SIW»). Working capital is one of the components of the organization's property. Analysis of working capital and directions for its effective use is an important aspect of the analysis of financial and economic activities. Carrying out an analysis of working capital and its efficiency contributes to the adoption of informed management decisions that ensure an increase in the efficiency of the enterprise based on the active use of assets.

В деятельности любого хозяйствующего субъекта ведущее место занимает имущество, анализ которого является важным источником экономической информации, дает возможность обеспечивать контроль над сохранностью, движением и их эффективным использованием. Одной из составляющей имущества организации является оборотный капитал (оборотные средства).

Оборотные средства, как правило, являются одной из самых весомых категорий активов предприятия, а потому постоянно подвергаются оценке и анализу эффективности их использования, что является необходимым условием для дальнейшей успешной работы предприятия. Для каждого руководителя важно осуществлять контроль за движением и использованием оборотного капитала на основе создания системы учета и контроля. Анализ эффективности использования оборотного капитала на практике может быть применен для повышения эффективности использования оборотного капитала и деятельности экономического субъекта в целом.

Цель исследования

Целью данной публикации является исследование действующей практики использования оборотного капитала организации и разработка рекомендаций по его оптимизации и повышению эффективности использования.

Материал и методы исследования

В качестве материалов исследования использованы научно-методическая и учебная литература, законодательные и нормативные акты Российской Федерации, бухгалтерская (финансовая) отчетность АО «Саранский приборостроительный завод», данные, представленные на официальном сайте предприятия, информационные ресурсы сети Интернет.

Результаты исследования и их обсуждение

Оборотный капитал представляет собой один из основных элементов, используемых для производства экономических благ и характеризующихся непрерывным участием в производственном

процессе с постоянной сменой форм авансированной стоимости и полным потреблением в течение одного производственного цикла. Для эффективного управления экономическим субъектом важно контролировать оборотный капитал и понимать эффективность его использования, для чего следует проводить соответствующую оценку [4, с. 58].

Исследование действующей практики использования оборотного капитала проводится на базе АО «Саранский приборостроительный завод». Полное наименование организации: Акционерное Общество «Саранский приборостроительный завод». Сокращенное: АО «Саранский приборостроительный завод» (АО «СПЗ»). Адрес: 430030, Респ. Мордовия, г.о. Саранск, г. Саранск, ул. Васенко, д. 9. АО «Саранский приборостроительный завод», основанный в 1959 г., специализируется на проектировании и производстве сильфонов и приборов для таких отраслей промышленности, как нефтегазовая, атомная, химическая, металлургическая, космическая, транспортного машиностроения, коммунальное хозяйство, судостроение и военно-промышленный комплекс [2].

В таблицах и расчетах используются данные бухгалтерского баланса и годовые отчеты АО «Саранский приборостроительный завод» [3].

Начнем с анализа актива бухгалтерского баланса в динамике за 2018-2022 гг. (табл. 1).

Представленные расчеты демонстрируют, что активы АО «Саранский приборостроительный завод» по состоянию на конец 2022 г. составили 728 463 тыс. р., что на 293 650 тыс. р. (+55,78%) выше уровня 2018 г. Прирост внеоборотных активов составил 38 565 тыс. р. (+24,23%). Прирост оборотных активов за исследуемый период составил 222 274 тыс. р. или 72,06%.

В краткосрочных активах наблюдается сокращение НДС по приобретенным ценностям на 3 734 тыс. р. (-62,84%) и прочих оборотных активов на 5 600 тыс. р. (-91,49%). Аномальное значение денежных средств по итогам 2022 г. обусловлено положительным сальдо от текущей деятельности в сумме 311 928 тыс. р.

Теперь перейдем к более детальному анализу оборотного капитала АО «Са-

ранский приборостроительный завод». В таблице 2 представлен состав запасов организации за 2018-2022 гг.

Из таблицы 2 видно, что запасы АО «Саранский приборостроительный завод» представлены: материалами – 26 141 тыс. р. (+65,46%), товарами для перепродажи – 641 тыс. р. (-28,86%), готовой продукцией – 45 271 тыс. р. (-26,81%), полуфабрикатами собственного производства – 20 659 тыс. р. (+35,11%).

Состав запасов предприятия остается стабильным на протяжении всего периода и в целом соответствует запасам производственного предприятия, где на готовую продукцию и материалы приходится основная доля совокупных запасов.

Далее рассмотрим структуру запасов АО «Саранский приборостроительный завод» в динамике за 2018-2022 гг. (рис. 1).

Рисунок 1 наглядно демонстрирует, что на протяжении всего периода исследования в структуре запасов преобладают материалы (в 2022 г. – 49,81%), что является свойственным для промышленных предприятий. Готовая продукция – 34,13%, удельный вес которой сократился на 18,30% относительно 2018 г. Доля запасов, сформированная полуфабрикатами, в 2022 г. составила 15,57% (+2,62%).

Теперь перейдем непосредственно к характеристике дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод» (рис. 2).

В составе дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод» преобладают расчеты с покупателями и заказчиками – 61,96%, при этом относительно 2018 г. их доля увеличилась на 29,04%, а относительно 2021 г. – на 11,68%. На расчеты с разными дебиторами и кредиторами приходится порядка 9,45% от совокупной дебиторской задолженности (относительно 2018 г. сокращение составило 40,18%).

Следует отметить, что вся сумма дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод» носит краткосрочный характер, следовательно, денежные средства должны быть получены в течение 12 месяцев.

Таблица 1

Анализ динамики актива бухгалтерского баланса АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение (+ / -) 2022 г. к 2018 г.	
	тыс. р.					тыс. р.	%
ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ							
Нематериальные активы	141	159	115	102	88	-53	-37,59
Результаты исследова- ний и разработок	0	0	0	1 300	6 850	6 850	-
Основные средства	158 779	181 115	215 147	166 736	160 346	1 567	0,99
Финансовые вложения	28	27	27	29 332	29 332	29 304	Рост в 104,7 раза
Отложенные налоговые активы	205	8	4	35	21	-184	-89,76
Прочие внеоборотные активы	0	3 062	2 025	958	1 081	1 081	-
Итого внеоборотные активы	159 153	184 371	217 318	198 463	197 718	38 565	24,23
ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ							
Запасы	117 981	169 736	134 950	126 093	132 644	14 663	12,43
НДС	5 942	3 200	1 176	9	2 208	-3 734	-62,84
Дебиторская задол- женность	129 767	74 966	46 626	71 297	130 364	597	0,46
Финансовые вложения	42 777	47 010	37 270	41 150	60 879	18 102	42,32
Денежные средства	5 882	5 379	70 539	26 615	204 128	198 246	3 370,38
Прочие оборотные активы	6 121	740	426	235	521	-5 600	-91,49
Итого оборотные активы	308 470	301 031	290 987	265 398	530 744	222 274	72,06
БАЛАНС	467 623	485 402	508 305	463 862	728 463	260 840	55,78

Таблица 2

Анализ состава запасов АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение (+ / -) 2022 г. к 2018 г.	
	тыс. р.					тыс. р.	%
Запасы	117 981	169 736	134 950	126 093	132 644	14 663	12,43
в том числе:							
– материалы	39 932	63 185	48 842	47 049	66 073	26 141	65,46
– товары	901	12 231	3 950	4 799	641	-260	-28,86
– готовая продукция	61 858	79 083	71 195	61 416	45 271	-16 587	-26,81
– полуфабрикаты собственного производства	15 290	13 192	10 931	12 829	20 659	5 369	35,11

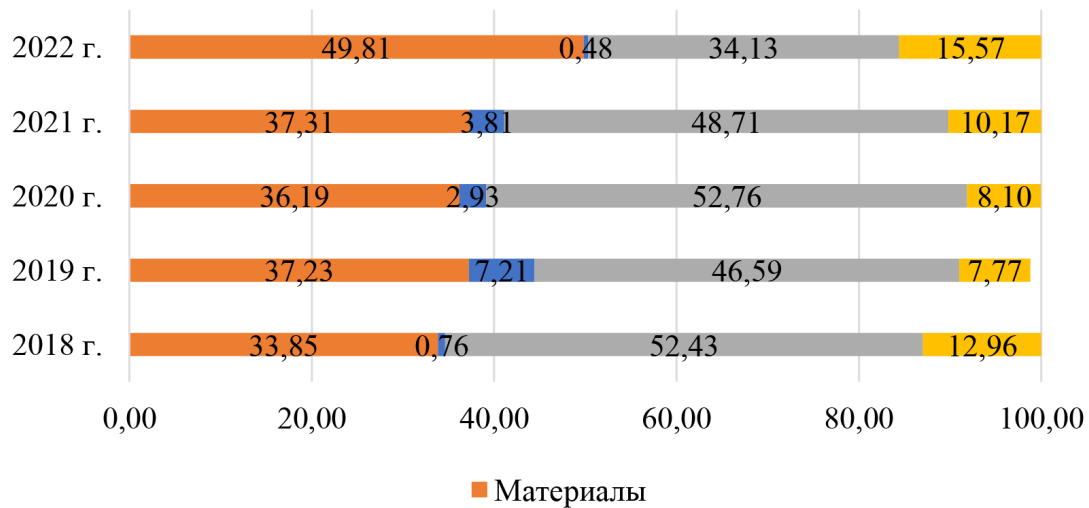


Рис. 1. Структура запасов АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг., %

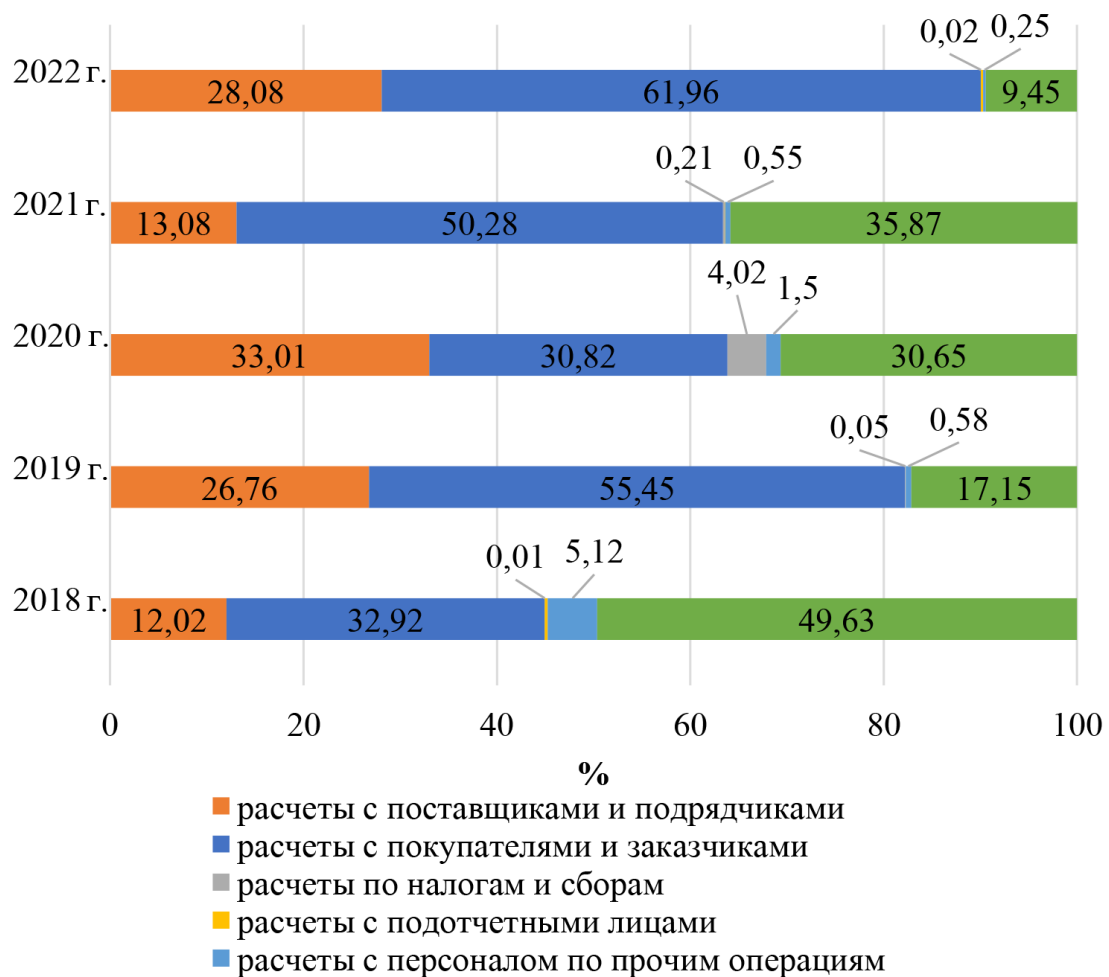


Рис. 2. Анализ структуры дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг., %

Таблица 3

Анализ показателей обеспеченности запасов АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018–2022 гг., тыс. р.

Наименование показателя	Норматив	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение (+ / –) 2022 г. к 2018 г.
Наличие собственных оборотных средств ($E_{\text{соб}}$)	> 0	-29 298	-13 097	-348	31 831	60 174	89 472
Наличие собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов и затрат ($E_{\text{соч}}$)	-	74 302	78 683	75 982	49 036	70 174	-4 128
Общая величина формирования запасов и затрат ($E_{\text{осн}}$)	-	128 159	128 575	156 272	132 106	109 342	-18 817
Величина запасов (Z)	-	117 981	169 736	134 950	126 093	131 815	13 834
Абсолютная устойчивость финансового состояния	$Z \leq E_{\text{соб}}$	-147 279	-182 833	-135 298	-94 262	-71 641	75 638
Нормальная устойчивость финансового состояния	$Z \leq E_{\text{соч}}$	-147 279	-182 833	-135 298	-94 262	-71 641	75 638
Неустойчивое финансовое состояние	$Z \leq E_{\text{осн}}$	10 178	-41 161	21 322	6 013	-22 473	-32 651
Кризисное финансовое состояние	$Z > E_{\text{осн}}$	10 178	-41 161	21 322	6 013	-22 473	-32 651

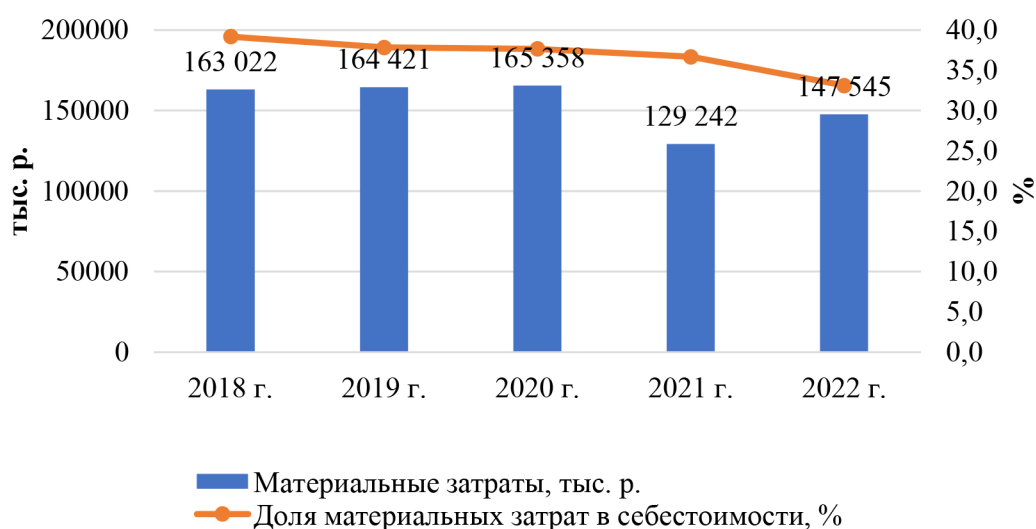


Рис. 3. Динамика материальных затрат АО «Саранский приборостроительный завод» и их доли в себестоимости за 2018–2022 гг.

Необходимо провести анализ показателей обеспеченности запасов за 2018–2022 гг. (табл. 3).

Финансовое состояние АО «Саранский приборостроительный завод» на протяжении 2021–2022 гг. оцени-

вается как кризисное, что обусловлено нехваткой собственных оборотных средств, долгосрочных и краткосрочных заемных средств (в виду их незначительных сумм отсутствия) для финансирования запасов и затрат. Следовательно, финансирование осуществляется за счет кредиторской задолженности, при этом периоды оборачиваемости существенно превышают оборачиваемость дебиторской задолженности и запасов.

Оценив состояние и состав оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод», следует перейти к анализу эффективности его использования. Для начала рассмотрим динамику материальных затрат АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг. (рис. 3).

Материальные затраты в целом имеют тенденцию к сокращению: -9,49% относительно 2018 г. Вместе с тем, доля данной группы затрат в себестоимости реализованной продукции также сокращается на протяжении последних четырех лет (-6,1%).

Далее перейдем к анализу показателей, характеризующих эффективность использования оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» в динамике за 2018-2022 гг. (табл. 4).

Полученные показатели позволяют сделать выводы по эффективности использования оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод»:

- материалоотдача на предприятии за исследуемый период увеличилась на 1,15, при этом полученное значение является максимальным за последние 5 лет и говорит о том, что каждый 1 р. материальных затрат приносит 4,16 р. выручки от реализации;

- материалоемкость АО «Саранский приборостроительный завод» сократилась на 0,09 и составила 0,24 по итогам 2022 г.;

- коэффициент соотношения темпов роста объемов производства с темпами роста материальных затрат имеет неоднозначную оценку. С одной стороны, значение более 1,0 наблюдается в 2018 г., 2020 г. и 2022 г., с другой стороны по итогам 2019 г. и 2021 г. оно составило менее 1,0, следовательно, в отдельные периоды предприятие работало неэффективно с позиции материальных

затрат. В целом, отклонение не является критическим и не несет в себе реальных угроз;

- прибыль на 1 рубль материальных затрат по итогам 2022 г. составила 0,64 р., что выше уровня 2018 г. на 0,26 р., но ниже значения 2020 г. на 0,69 р.

Далее проанализируем показатели деловой активности АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг., как одни из ключевых при оценке эффективности использования оборотного капитала (табл. 5).

На основе анализа деловой активности можно сделать выводы:

- коэффициент оборачиваемости оборотных активов сократился на 0,44 и составил 1,16 по итогам 2022 г., следовательно, период полного оборота оборотных активов составляет 315,79 дней (+86,54 дней относительно 2018 г.). Коэффициент закрепления оборотных активов показывает, что для получения 1 р. выручки АО «Саранский приборостроительный завод» требуется привлечь 0,87 р. оборотных активов;

- коэффициент оборачиваемости запасов по итогам 2022 г. составил 3,36, что на 0,17 ниже уровня 2018 г. Это отрицательно сказалось на оборачиваемости запасов предприятия, которая увеличилась со 103,46 дней в 2018 г. до 108,65 дней в 2022 г. Для генерации 1 р. себестоимости предприятию необходимо привлечь около 0,30 р. запасов;

- коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности составил 4,62 раза, увеличившись относительно 2018 г. на 0,46 раза. Исходя из этого период оборота дебиторской задолженности составил 78,92 дней (-8,76 дней относительно 2018 г.), что соответствует отсрочки по договорам с основными покупателями;

- коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности имеет положительную динамику с позиции АО «Саранский приборостроительный завод»: наблюдается сокращение показателя с 2,76 раз до 1,48 раза (-1,29 раза). В результате этого период погашения кредиторской задолженности составляет 247,24 дней, что выше уровня 2018 г. на 115,21 дня. Коэффициент закрепления кредиторской задолженности составил 0,68, что превышает уровень 2018 г. на 0,32.

Таблица 4

Анализ показателей эффективности использования оборотного капитала
АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение (+ / -) 2022 г. к 2018 г.
Материалоотдача, р.	3,01	2,95	3,40	3,37	4,16	1,15
Материалоемкость, р.	0,33	0,34	0,29	0,30	0,24	-0,09
Коэффициент соотношения темпов роста объемов производства и матери- альных затрат, %	1,00	0,98	1,15	0,99	1,24	0,24
Прибыль на 1 рубль материальных затрат, р.	0,38	0,22	0,69	0,09	0,64	0,26

Таблица 5

Анализ показателей деловой активности АО «Саранский приборостроительный
завод» за 2018-2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Изменение (+ / -) 2022 г. к 2018 г.
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов, %	1,59	1,61	1,93	1,64	1,16	-0,44
Коэффициент оборачиваемости запасов, %	3,53	2,56	3,25	2,80	3,36	-0,17
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности, %	4,16	2,86	4,17	3,45	4,62	0,46
Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности, %	2,76	2,98	4,29	2,65	1,48	-1,29
Период оборота оборотных активов, в днях	229,25	226,61	188,84	222,70	315,79	86,54
Период оборота запасов, в днях	103,46	142,55	112,17	130,55	108,65	5,18
Период оборота дебиторской задолженности, в днях	87,68	127,78	87,58	105,81	78,92	-8,76
Период оборота кредиторской задолженности, в днях	132,03	122,52	85,15	137,80	247,24	115,21
Коэффициент закрепления оборотных активов, %	0,63	0,62	0,52	0,61	0,87	0,24
Коэффициент закрепления запасов, %	0,28	0,39	0,31	0,36	0,30	0,01
Коэффициент закрепления дебиторской задолженности, %	0,24	0,35	0,24	0,29	0,22	-0,02
Коэффициент закрепления кредиторской задолженности, %	0,36	0,34	0,23	0,38	0,68	0,32

В целом за 2019-2022 гг. изменение оборотных активов негативно отразилось на объеме реализованной продукции: -169 376 тыс. р. В свою очередь за счет изменения оборотных активов был обеспечен дополнительный отток денежных средств в размере 50 550 тыс. р.

Дебиторская задолженность и товарные запасы имеют наибольший удельный вес в общем объеме оборотных средств этого предприятия, следовательно, пристальное внимание следует уделить именно эффективному управлению этими категориями.

АО «Саранский приборостроительный завод» должно стремиться к тому, чтобы определить оптимальное количество товарных запасов. На наш взгляд, на предприятии целесообразно проводить нормирование товарных запасов по следующим группам:

запасы текущего хранения – представляют собой постоянно обновляемую часть запасов, равномерно потребляемых в процессе реализации и формируемых на регулярной основе;

страховые запасы – формирование данной группы запасов на предприятии необходимо для обеспечения бесперебойной реализации продукции потребителям при отклонениях в интервалах партий поставок от предусмотренных при расчете норм запасов текущего хранения).

Нормы товарных запасов предназначены для расчета оборотных средств и кредитов банка; определения потребности в закупке; планирования капитальных вложений на реконструкцию и строительство складских помещений и др. При нормировании товарных запасов необходимо учитывать их зависимость от следующих факторов: объема складской реализации и ее ассортимента; объемов и сроков партий поставок по контрактным видам сырья на основании заключенных договоров; изменения конъюнктуры рынка и характер потребления продукции.

Так, АО «Саранский приборостроительный завод», имея информацию о размере запасов предприятия за прошедшие периоды, можно определить размеры запасов на предстоящий период по формуле 1:

$$Y_6 = 0,5 \times (2 \times Y_5 + Y_4 - Y_2), \quad (1)$$

где Y_6 – нормативный уровень запаса на предстоящий, шестой период;

Y_2, Y_4, Y_5 – уровень запаса за предыдущие периоды.

Данная формула получило широкое распространение в логистике и отражает экономико-математическую модель, составленную по методу экстраполяции. Для АО «Саранский приборостроительный завод» нормативный уровень запаса на 2023 г. составит:

$$0,5 \times (2 \times 132\,644 + 126\,093 - 169\,736) = 110\,823 \text{ тыс. р.}$$

Наряду с запасами в АО «Саранский приборостроительный завод» необходимо совершенствовать управление креди-

торской и дебиторской задолженностью. Основная цель управления данными категориями – это поиски путей ускорения их оборачиваемости. С целью увеличения притока денежных средств АО «Саранский приборостроительный завод» следует формировать большое разнообразие моделей договоров с гибким ценообразованием, особенно по направлению поставки готовой продукции. Наиболее желательным является вариант с предоплатой или частичной предоплатой.

Рассчитаем экономический эффект от предлагаемых мероприятий исходя из следующих предпосылок: рост цен 1,1% в месяц; срок оплаты, зафиксированный в договоре – 1 месяц; при оплате в начале месяца предоставляется скидка 5%; банковский процент по краткосрочному кредиту – 15% годовых; рентабельность альтернативных вложений капитала (безрисковая ставка) – 10%.

Проведенный расчет демонстрирует, что за счет предоставления скидки АО «Саранский приборостроительный завод» сможет сформировать более высокий уровень доходов, чем при использовании заемного капитала. А это означает, что есть возможность пополнить оборотные средства и не увеличивать при этом кредиторскую задолженность. Расчет финансового результата для предприятия продемонстрирован в таблице 6.

В расчетах со скидками с каждой 1 000 р. необходимо вычесть предоставляемую скидку в размере 50 р. и умножить на рентабельность альтернативных источников вложения капитала (10%) и продисконтировать на коэффициент дисконтирования, т.к. доходы будут получены не сразу. В расчете без скидок из расчета исключается сумма предоставляемой скидки. При этом у предприятия без предоставления скидки присутствует потребность в финансировании оборотного капитала, следовательно, стоимость процентов за пользование заемными средствами определяется как $1\,000 \text{ р.} \times 15\% / 12 \text{ мес.} = 12,5 \text{ р.}$ Из представленных расчетов видно, что финансовый результат от предоставления скидкой составил 78,95 р. с каждой 1 тыс. р., в то время как без предоставления скидок – 75,40 р., следовательно, экономический эффект для АО «Саранский приборостроительный завод» составит 3,55 р. с каждой 1 тыс. р.

Таблица 6

Расчет финансового результата от предоставления скидок

Наименование показателя	С предоставлением скидки	Без предоставления скидки
Индекс цен, %	1,011	1,011
Коэффициент дисконтирования, %	0,989	0,989
Потери от скидки с каждой 1 тыс. р.	50,0	-
Потери от инфляции с каждой 1 р.	$950 - (950 \times 0,989) + (50 \times 0,1 \times 0,989) = 15$	$1\ 000 - 1\ 000 \times 0,989 = 11$
Доход от альтернативных вложений капитала, р.	$(1\ 000 - 50) \times 0,1 \times 0,989 = 93,95$	$(1\ 000 \times 0,1) \times 0,989 = 98,9$
Оплата процентов по кредитам, р.	-	$1\ 000 \times 0,15 / 12 = 12,5$
Финансовый результат, р.	$93,95 - 15 = 78,95$	$98,9 - 11 - 12,5 = 75,4$

Таблица 7

Расчет экономического эффекта от оптимизации товарных запасов АО «Саранский приборостроительный завод»

Наименование показателя	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Среднедневной расход материалов и полуфабрикатов собственного производства, тыс. р.	404	404	420	437
Период оборота материалов и полуфабрикатов собственного производства, в днях	214,55	90	90	90
Производственные запасы, тыс. р.	86 732	36 381	37 814	39 327
Высвобождение денежных средств, тыс. р.	-	50 351	48 918	47 405
Процентная ставка по кредиту, %	15	15	15	15
Экономический эффект от экономии на процентах в годовом выражении, тыс. р.	-	7 553	7 338	7 111

Таблица 8

Расчет экономического эффекта от оптимизации дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод»

Наименование показателя	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков, тыс. р.	80 780	80 780	84 011	87 372
Доля покупателей, воспользовавшаяся предложенной системой скидок, %	-	20,0	20	20
Экономический эффект от внедрения системы скидок с 1 тыс. р., р.	-	3,55	3,55	3,55
Совокупный экономический эффект от внедрения системы скидок с учетом доли воспользовавшихся покупателей, тыс. р.	-	57,35	59,65	62,03

Среднедневной расход материальных запасов в 2022 г. составил в среднем 404 тыс. р. Разделив остатки материалов и полуфабрикатов на однодневный расход получим фактический срок запасов в днях: $86\ 732 / 404 = 214,56$ день. По нашему мнению, столь высокий запас не является обоснован-

ным и целесообразно его сокращение до 1 квартала (90 дней). В результате проведения оптимизации производственных запасов АО «Саранский приборостроительный завод» возможно обеспечить снижение потребности в финансировании (расчет продемонстрирован в таблице 7).

Экономический эффект от экономии на процентах рассчитан следующим образом: $50\,351 \times 15\% = 7\,553$ тыс. р., следовательно, на данную сумму увеличится чистая прибыль предприятия. Расчеты на 2024-2025 гг. составлены из аналогичных предпосылок за исключением индексации среднедневного расхода материалов и полуфабрикатов собственного производства на 4% ежегодно (целевой уровень инфляции по данным Банка России).

Далее проведем расчет совокупного экономического эффекта от предоставления АО «Саранский приборостроительный завод» скидки покупателям при условии реализации авансовой схемы расчетов за поставляемую предприятием продукцию (табл. 8).

Экономический эффект от внедрения системы скидок с 1 тыс. р. рассчитывается как разница между финансовым результатом, получаемым с предоставляемых скидок и без их учета: $78,95 - 75,4 = 3,55$ р. Совокупный экономический эффект определяется посредством умножения экономического эффекта от внедрения системы скидок с 1 тыс. р. на сумму дебиторской задолженности и долю покупателей, воспользовавшихся скидкой: $3,55 \times 20\% \times 80\,780 / 1\,000 = 57,35$ тыс. р. Прогноз экономического эффекта на 2024-2025 гг. заложен исходя из роста дебиторской задолженности на 4% ежегодно (целевой уровень инфляции Банка России).

Выводы

Исследование действующей практики использования оборотного капитала проходило на базе АО «Саранский приборостроительный завод». Организационно-экономический анализ предприятия продемонстрировал, что активы по состоянию на конец 2022 г. составили 728 463 тыс. р., что на 260 840 тыс. р. (+55,78%) выше уровня 2018 г.

Состав запасов предприятия остается стабильным на протяжении всего периода: на протяжении всего

периода исследования в структуре запасов преобладает готовая продукция, за исключением 2022 г. – здесь наибольшую долю занимают материалы, в то время как на готовую продукцию приходится 34,13%. Сложившаяся ситуация является свойственной для промышленных предприятий, материалы в 2022 г. составили 49,81% (-15,96% относительно 2018 г.). В составе дебиторской задолженности АО «Саранский приборостроительный завод» преобладают расчеты с покупателями и заказчиками – 61,96%, при этом относительно 2018 г. их доля увеличилась на 29,04%.

Проведенная оценка эффективности использования оборотного капитала показала, что материальные затраты в целом имеют тенденцию к незначительному сокращению: -9,49% относительно 2018 г. Вместе с тем, доля данной группы затрат в себестоимости реализованной продукции сократилась с 39,2% до 33,1%. Положительными моментами является рост материалоотдачи в 2022 г. относительно 2018 г. на 1,15, прибыли на 1 р. материальных затрат на 0,26 р. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов сократился на 0,44 и составил 1,16 по итогам 2022 г., следовательно, период полного оборота оборотных активов составляет 315,79 дней (+86,54 дней относительно 2018 г.).

В качестве мероприятий по оптимизации оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» было предложено реализовать систему скидкой для покупателей за направление авансов за продукцию, а также сократить периоды оборачиваемости запасов до 90 календарных дней. Предложенные мероприятия позволят предприятию увеличить прибыль в 2023 г. на 7610 тыс. р. или на 18,60% от заработной чистой прибыли за 2022 г. За 2024-2025 гг. экономический эффект от предложенных мероприятий составит 7 398 тыс. р. и 7 173 тыс. р. соответственно, следовательно, совокупный эффект за 2023-2025 гг. составил 22 181 тыс. р.

Библиографический список

1. Абдукаримов И. Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур. М: ИНФРА-М, 2023. 214 с.
2. АО «Саранский приборостроительный завод». [Электронный ресурс]. URL: <https://saranskpribor.ru/> (дата обращения: 30.12.2023).
3. Годовые отчеты АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018-2022 гг. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.e-disclosure.ru/portal/files.aspx?id=1694&type=2> (дата обращения: 01.11.2023).
4. Нуралиев С. У. Экономика. М.: ИНФРА-М, 2023. 363 с.
5. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности. [Электронный ресурс]. URL: <https://bo.nalog.ru/> (дата обращения: 30.12.2023)