

УДК 330.142.21:005.591.6

A.B. Kiselёva

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

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ ОРГАНИЗАЦИИ И ЕГО МОДЕРНИЗАЦИЯ

Ключевые слова: производственный капитал, основной капитал, оборотный капитал, фондоотдача, оборачиваемость, модернизация, эффективность использования производственного капитала.

В статье рассмотрен производственный капитал АО «Саранский приборостроительный завод» (АО «СПЗ»). Производственный капитал является одним из важнейших факторов производства любой организации, поскольку именно его состояние и степень эффективности использования во многом обуславливает конечный результат производственно-хозяйственной деятельности. Оценка текущего уровня эффективности производственного капитала и выявление резервов его повышения с целью дальнейшего нормального функционирования являются весьма актуальными аспектами для деятельности организации на любом этапе развития и позволяют обеспечить стабильное положение на рынке.

A.V. Kiseliova

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

PRODUCTION CAPITAL OF THE ORGANIZATION AND ITS MODERNIZATION

Keywords: production capital, fixed capital, working capital, fund production, turnover, modernization, efficiency of use of production capital.

The article considers the production capital of AO «Saransk instrument works» (AO «SIW»). Productive capital is one of the most important factors of any organization, since it is its state and the degree of efficiency of use largely determines the result of production and economic activity. Assessment of the current level of efficiency of production capital and identification of reserves of its increase for its further normal functioning are very relevant aspects for the activity of the organization at any stage of its development and allow ensuring stable market position.

Производственный капитал является важнейшим аспектом деятельности любой организации. Составляя основу материально-технической базы каждого субъекта хозяйствования, производственный капитал определяет технический уровень его развития, разнообразие ассортимента и качество выпускаемой продукции, количественные и качественные характеристики, а также уровень конкурентоспособности на рынке.

Современный рынок характеризуется все более жесткими условиями в конкуренции, поэтому наиболее успешной является та организация, которая выбирает оптимальные способы использования всех имеющихся в ее распоряжении ресурсов. Следовательно, если рассматривать производственный капитал как основополагающий ресурс, то наиболее эффективное его использование может привести к улучшению показателей производительности

труда, повышению качества продукции, увеличению ее выпуска, снижению себестоимости, а также способствуют росту прибыли и оптимизации финансового состояния организации в целом. Поэтому повышение эффективности использования производственного капитала и является фундаментом устойчивого функционирования и развития организации в будущем.

Цель исследования

Целью данной публикации является анализ формирования и использования производственного капитала организации и разработка направлений повышения его эффективности. От оценки эффективности использования производственного капитала зависит улучшение многих показателей деятельности организации, повышение качества выпускаемой продукции, снижение себестоимости, а также оптимизация финансового состояния в целом.

Таблица 1

Трактовка понятия «производственный капитал (производственные фонды)»
отечественными авторами

Автор	Определение
Н. Л. Зайцев	Совокупность основных производственных фондов (основного капитала) и оборотных средств (оборотного капитала) [3, с. 124].
О. А. Немова	Совокупная стоимость средств, которые предприятие инвестирует в свою производственно-хозяйственную деятельность для получения высокого финансового результата, который в свою очередь становится главным источником финансовых ресурсов предприятия, формирующих его собственный капитал [4, с. 136]
С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева	Здания, сооружения, оборудование, станки, машины, транспортные средства, топливо, сырье, материалы и т.п., которые необходимы для выпуска продукции [5, с. 98]

Материал и методы исследования

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

Результаты исследования и их обсуждение

Существует множество определений производственного капитала, которые интерпретируются отечественными авторами по-разному. Различные толкования исследуемой категории отечественными авторами представлены в таблице 1.

На наш взгляд, «производственный капитал» представляет собой совокупность производственных, материально-вещественных ценностей, участвующих в процессе производства длительное время и выступающих в роли предметов и средств труда.

Производственный капитал состоит из двух частей – основного капитала и оборотного капитала, которые взаимосвязаны друг с другом. Ценность производственного капитала состоит в грамотной организации, управлении и рациональном использовании приобретенных факторов производства с целью создания новой стоимости, заключающей прибавочную стоимость, которая впоследствии будет преобразована в прибыль.

Модернизация играет важную роль в экономических процессах, протекающих как на уровне всей экономики, так и на уровне отдельных организаций. От ее качественных и количественных характеристик зависит производственный капитал организации и эффективность его использования.

Целью осуществления модернизации производственного капитала должно быть улучшение ранее установленных нормативных и фактически достигнутых параметров его использования. При достижении поставленной цели затраты на модернизацию (реконструкцию) объектов производственных фондов капитализируются, т.е. увеличивается первоначальная стоимость этих объектов.

Базисным направлением модернизации производственного капитала является обновление основных и оборотных фондов, внедрение новых технологий для их эффективного использования и внедрение процесса инвестирования в развитие фондов с целью восстановления и усовершенствования материальной базы производства [6, с. 257].

Анализ эффективности использования производственного капитала проводится на примере 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, транспортное машиностроение, коммунальное хозяйство, судостроение и военно-промышленный комплекс.

В таблицах и расчетах используются данные бухгалтерского баланса и годовые отчёты АО «Саранский приборостроительный завод».

Анализ формирования и использования производственного капитала организации предполагает, прежде всего, исследование его состава и структуры в динамике. Исследуем состав производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг. (табл. 2).

За исследуемый период времени производственный капитал АО «Саранский приборостроительный завод» претерпевает следующие изменения: оборотный капитал имел отрицательную динамику изменения и в 2020 году снизился на 17 484 тыс. р., однако, в 2022 году он увеличивается на 239 757 тыс. р. и составляет 530 744 тыс. р. Основной капитал вплоть до 2020 года увеличивается на 33,43% и составляет 217 318 тыс. р., однако в 2022 году уменьшается на 9,02%.

Далее проанализируем структуру производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг. в таблице 3.

Исходя из данных таблицы, можно сделать следующие выводы:

– в структуре производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» на протяжении исследуемого периода времени наибольшую долю занимает оборотный капитал: в 2018 году он составил 65,45%, в 2019 году – 62,02%, в 2020 году – 57,25%, в 2021 году – 57,21%, а в 2022 году – 72,86%. При этом, общая доля оборотных средств в 2020 году уменьшилась на 8,2% по сравнению с 2018 годом. В 2022 году по сравнению с 2020 годом доля оборотного капитала возросла на 15,61%;

– наименьшую долю в структуре производственного капитала занимает основной капитал: в 2018 году он составил 34,55%, в 2019 году – 37,98%, в 2020 году – 42,75%, в 2021 году – 42,79%, а в 2022 году – 27,14%.

Анализ структуры основных средств АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг. представлен в таблице 4.

Наибольшую долю занимают здания: так, в 2020 году их удельный вес составил 52,11%, что на -6,48% меньше, чем в 2018 году, однако, в 2022 году удельный вес машин и оборудования (кроме офисного) превысил и составил 55,93%. Наименьшую долю в 2022 году занимают производственный и хозяйственный инвентарь и земельные участки.

Рассмотрим структуру оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг. Данные представлены в таблице 5.

Таблица 2

Состав производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.	Отн. откл. 2022 г. к 2020 г.	Отн. откл. 2020 г. к 2018 г.
	тыс. р.					тыс. р.	тыс. р.	%	%
Основной капитал, всего	162 865	184 371	217 318	198 463	197 718	-19 600	54 453	-9,02	+33,43
Оборотный капитал, всего	308 471	301 031	290 987	265 398	530 744	239 757	-17 484	+82,39	-5,67
Производственный капитал, итог	471 336	485 402	508 305	463 861	728 462	220 157	36 969	+43,31	+7,84

Таблица 3

Структура производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., %

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Основной капитал, всего	34,55	37,98	42,75	42,79	27,14	-15,61	+8,2
Оборотный капитал, всего	65,45	62,02	57,25	57,21	72,86	+15,61	-8,2
Производственный капитал, итого	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

Таблица 4

Структура основных средств АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., %

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Машины и оборудование (кроме офисного)	37,32	32,76	41,23	46,46	55,93	14,70	3,91
Здания	58,59	60,82	52,11	49,63	41,45	-10,66	-6,48
Производственный и хозяйственный инвентарь	0,18	0,21	0,15	0,16	0,10	-0,05	-0,03
Сооружения	1,37	2,48	1,21	1,06	0,49	-0,72	-0,16
Транспортные средства	1,19	0,47	1,1	1,94	1,37	0,27	-0,09
Офисное оборудование	0,15	0,07	0,04	0,16	0,08	0,04	-0,11
Земельные участки	0,18	2,49	2,09	0,17	0,08	-2,01	1,91
Прочее	1,02	0,7	2,07	0,42	0,51	-1,56	1,05
Основные средства, всего	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

Таблица 5

Структура оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., %

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Запасы	38,25	56,38	46,38	47,51	24,99	-21,39	8,13
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1,93	1,06	0,4	0,003	0,42	0,02	-1,53
Дебиторская задолженность	42,07	24,9	16,02	26,86	24,56	8,54	-26,05
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	13,87	15,62	12,81	15,51	11,47	-1,34	-1,06
Денежные средства и денежные эквиваленты	1,9	1,79	24,24	10,03	38,46	14,22	22,34
Прочие оборотные фонды	1,98	0,25	0,15	0,09	0,1	-21,39	-1,83
Оборотный капитал, всего	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

Таблица 6

Коэффициенты обновления, выбытия, замещения основных средств
АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., %

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Коэффициент обновления	29,25	23,79	24,46	12,63	25	+0,54	-4,79
Коэффициент выбытия	24,44	13,07	10,27	32,29	27,88	+17,61	-14,17
Коэффициент замещения	78,2	48,17	35,34	329,8	115,94	+80,6	-42,86

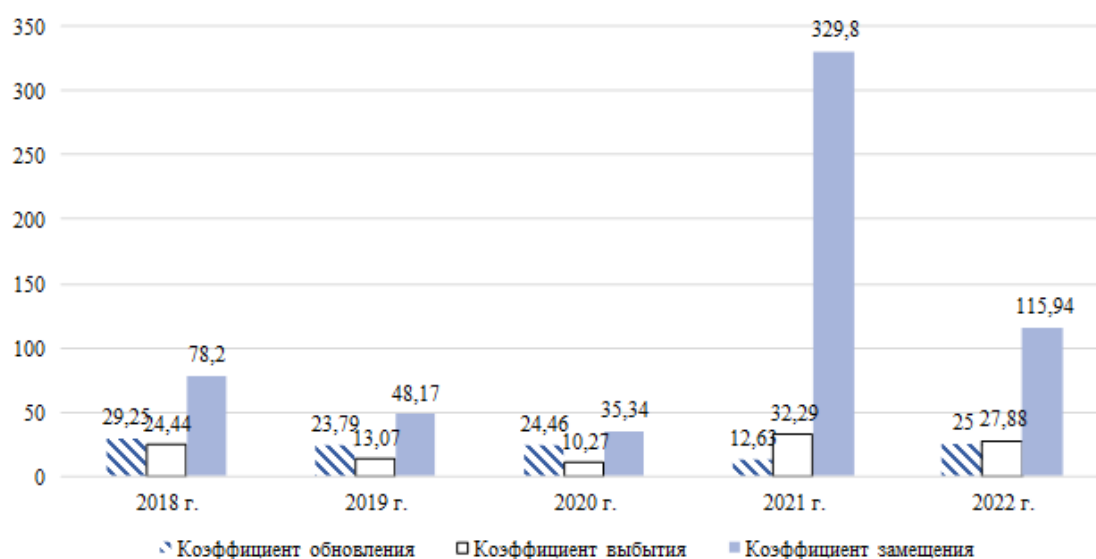


Рис. 1. Динамика изменения коэффициентов обновления, выбытия и замещения основных средств АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., %

Таблица 7

Показатели эффективности использования основных фондов АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Фондоотдача, р.	3,2	2,85	2,84	2,28	3,75	0,91	-0,36
Фондоемкость, р.	0,32	0,35	0,352	0,44	0,27	-0,082	0,032
Фондовооруженность, р.	318,91	341,26	383,97	448,22	461,98	78,01	65,06
Фондорентабельность, %	39,89	21,28	57,36	6,36	57,76	0,4	17,47

Структура оборотного капитала в период с 2018 года по 2022 год имеет нестабильную динамику изменения: доля запасов занимает лидирующее место, однако в 2018 году доля дебиторской задолженности превышает и составляет 42,07%, а в 2022 году денежные средства и денежные эквиваленты занимают первое место в структуре оборотного капитала (38,46%). Отмечается

также значительный рост доли денежных средств и денежных эквивалентов в структуре оборотного капитала: так, в 2020 году удельный вес составил 24,24%, а в 2022 году – 38,46%. Незначительный удельный вес составляют налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям и прочие оборотные фонды – в 2022 году они составили 0,42% и 0,1% соответственно.

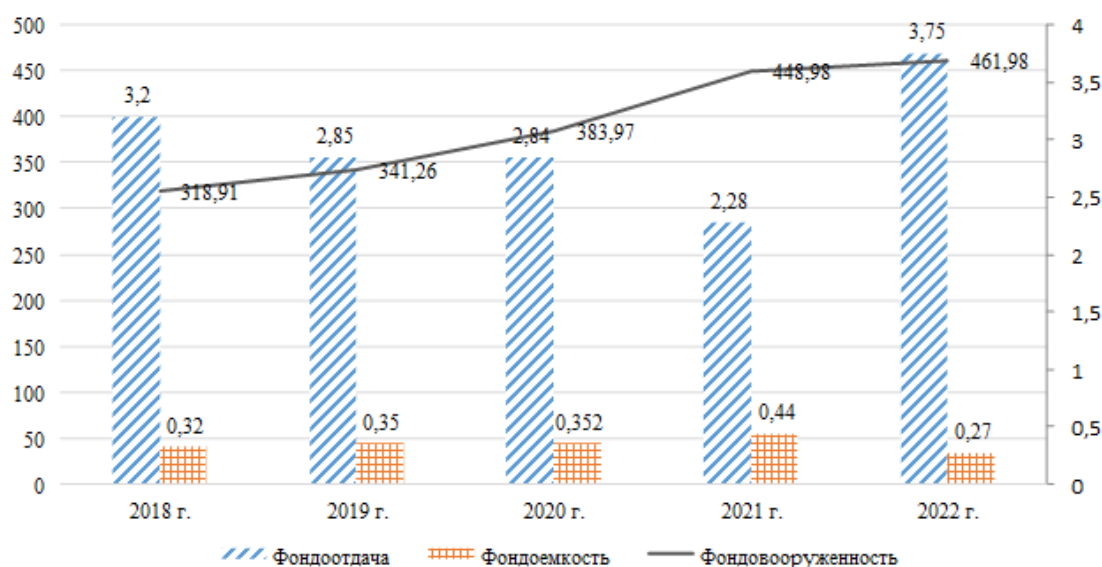


Рис. 2. Динамика изменения показателей эффективности использования основных фондов АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг., р.

Таблица 8

Показатели эффективности использования оборотных средств АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Наименование показателя	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Абс. откл. 2022 г. к 2020 г.	Абс. откл. 2020 г. к 2018 г.
Коэффициент оборачиваемости,	1,78	1,59	1,9	1,56	1,54	-0,36	0,12
Коэффициент загрузки оборотных средств, р.	0,56	0,63	0,53	0,64	0,65	0,12	-0,03
Продолжительность одного оборота, дн.	202	226	189	231	234	45	-13
Рентабельность оборотных средств, %	4,97	9,55	20,21	1,05	10,28	-9,93	15,24

Произведем расчет коэффициентов обновления, выбытия и замещения основных средств и внесем результаты в таблицу 6.

На рисунке 1 представлена динамика изменения коэффициентов обновления, выбытия и замещения основных средств АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Насколько эффективно используются основные фонды организации, показывают следующие показатели: фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность и фондорентабельность. Произведем расчеты данных коэффициентов и внесем результаты в таблицу 7.

На рисунке 2 отображена динамика изменения показателей фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности АО «Саранский приборостроительный завод» за 2018 – 2022 гг.

Можно сделать следующие выводы об использовании основного капитала на АО «Саранский приборостроительный завод»:

1. Наблюдается снижение коэффициента обновления основных средств на 4,79% в 2020 году по сравнению с 2018 годом и его увеличение на 0,54% в 2022 году по сравнению с 2020 годом.

2. Коэффициент выбытия за период с 2018 по 2020 гг. ниже, чем коэффици-

ент обновления, что говорит о превышении поступления основных средств над их выбытием. В 2022 году коэффициент выбытия составляет 27,88% и по сравнению с 2020 годом показатель возрос на 17,61%. Резкое увеличение коэффициента выбытия основных средств свидетельствует о том, что имущества выбывает больше, чем обновляется.

3. Коэффициент замещения вплоть до 2020 года имел отрицательную динамику: показатель снизился на 42,86% и составил 35,34%, однако, в 2022 году он резко возрастает и составляет 115,94%.

4. Снижение фондоотдачи в 2020 году говорит о снижении эффективности использования основного капитала, связанное с выделением денежных средств на модернизацию производства, что может в дальнейшем положительно сказаться на увеличении доли выпуска продукции. В 2022 году фондоотдача составила 3,75 р., что на 0,91 р. больше, чем в 2020 году.

5. Наблюдается повышение фондоемкости в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 0,032 р., что указывает на снижение эффективности производства продукции в организации. В 2022 году отмечается снижение фондоемкости на 0,082 р., что положительно сказывается на деятельности организации.

6. Фондовооруженность и фондорентабельность активно растут в 2020 году и составляют 383,97 р. и 57,36% соответственно, а в 2022 году фондовооруженность составляет 461,98 р., а показатель фондорентабельности стремительно возрастает по сравнению с 2021 годом.

Рассчитаем показатели эффективности использования оборотных средств и внесем результаты в таблицу 8.

Можно сделать следующие выводы об использовании оборотного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» за исследуемый период времени:

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств в 2020 году составил 1,9, что говорит о том, что оборотный капитал оборачивается 1,9 раз в год. Повышение коэффициента в 2020 году по сравнению с 2018 годом свидетельствует о эффективном использовании оборотных средств. Последующее снижение на 0,36 в 2022 году негативно влияет на использование оборотного капитала.

2. Наблюдается снижение коэффициента загрузки оборотных средств в 2020 году на 0,03 р. Оборотный капитал организации в таком случае интенсивно используется. Однако, в 2022 году показатель составляет 0,65 р., что на 0,12 р. больше, чем в 2020 году. Данный факт свидетельствует о замедлении темпа оборачиваемости средств.

3. Тенденция к снижению продолжительности одного оборота в 2020 году положительно влияет на деятельности организации, что говорит о том, что оборотные средства быстрее совершают оборот за один цикл. Однако, в 2022 году длительность одного оборота составила 234 дня, что на 45 дней больше, чем в 2020 году. Оборачиваемость оборотных средств, следовательно, замедляется.

4. Стремительный рост рентабельности оборотных средств в 2020 году по сравнению с 2018 годом показывает, что организация наращивала обороты, наблюдалась также высокая ликвидность оборотных средств. Однако, последующее снижение рентабельности в 2022 году на 10,14 % негативно сказывается на деятельности организации.

АО «Саранский приборостроительный завод» (АО «СПЗ») необходимо сохранять тенденцию повышения фондоотдачи и снижения фондоемкости, то есть предпринять меры по дальнейшему повышению эффективности использования основного капитала, в том числе и решению проблемы превышения темпов выбытия основных средств над их обновлением.

Для дальнейшего повышения фондоотдачи необходимо увеличивать выручку при использовании имеющегося оборудования. Организации необходимо проработать политику сбыта с целью найти наиболее выгодные каналы для расширения своей деятельности и привлечения еще большего внимания к продукции.

АО «Саранский приборостроительный завод» может осуществлять свою деятельность на электронных торговых площадках. Это позволит упростить и повысить эффективность работы отдела сбыта, а также облегчить обработку всех тендеров и проведение операций, связанных с ними. Кроме того, электронные торговые площадки обеспечивают

безопасность закупок и расширяют возможности не только для организации, но и для клиентов.

Одной из ведущих высокотехнологичных современных электронных площадок является АО «ТЭК-Торг». АО «ТЭК-Торг» – электронная торговая площадка, дающая организации возможность расширить клиентскую базу для отдела продаж путем проведения всех необходимых видов электронных закупок.

Кроме того, в связи со сложившейся политической обстановкой, сопровождаемой введенными санкциями против России, многие предприятия оказались в сложной ситуации, так как прекратились или задерживались поставки зарубежных комплектующих и необходимого оборудования. Многих деталей нет в наличии, и промышленные предприятия обращаются к отечественным поставщикам. АО «Саранский приборостроительный завод» налаживает собственное производство комплектующих для промышленных предприятий, поэтому использование электронных торговых площадок для предоставления необходимой продукции будет очень экономически выгодным предложением.

Предполагается, что необходимо вложить в модернизацию устаревшего оборудования. Модернизация представляет собой усовершенствование эффективности находящихся в эксплуатации активов путем их частичного, полного или комплексного обновления, которое оказывает влияние на производительность, технические, экономические и прочие показатели использования. Модернизация позволит повысить производительность труда, сохранит положительное значение фондоотдачи, увеличить количество функционирующего в производственном процессе оборудования.

Для повышения эффективности использования оборотного капитала на АО «Саранский приборостроительный завод» необходимо достигнуть спланированного уменьшения объемов оборотного капитала. Уменьшение объема оборотных средств может быть достигнуто за счет снижения дебиторской задолженности, которая на предприятии за 2022 год значительно увеличилась на 83 738 тыс. р., и оптимизации управления запасами.

Сокращению дебиторской задолженности и ускорению ее оборота может способствовать продажа части дебиторской задолженности.

Предлагается продажа просроченной дебиторской задолженности через электронную торговую площадку АО «ТЭК-Торг», которая предоставляет и услуги факторинга. АО «Саранский приборостроительный завод», не дожидаясь платежа от дебитора, получает финансирование за поставки от фактора после предоставления документа, в течение 24 часов.

На предприятии за 2022 год наблюдается резкое увеличение денежных средств в составе оборотного капитала вплоть до 204 128 тыс. р. Так как активная часть баланса обеспечивает пассивную часть, то целесообразно рассмотреть показатель нераспределенной прибыли, который составляет 210 549 тыс. р. Оптимальным распределением нераспределенной прибыли для АО «СПЗ» будет вложение в модернизацию оборудования, что повлечет за собой тенденцию увеличения поступивших основных средств над выбывшими, что положительно скажется на предприятии в целом.

Как уже отмечалось ранее, АО «Саранский приборостроительный завод» в целях повышения показателя выручки для поддержания тенденции увеличения фондоотдачи будет использовать электронную площадку АО «ТЭК-Торг» для осуществления торгов и расширения клиентской базы. Предположим, что после подключения организации к электронной площадке выручка повысится на 30 %. Затраты на подключение к площадке составят 90 000 р. за 18 процедур, т. е. 30 000 тыс. р. за 6 процедур по тарифу «Индивидуальный».

Предполагаемое увеличение выручки достигнет значения 797 478,5 тыс. р., т.е. увеличение в денежном выражении составит 184 033,5 тыс. р. (30 %). Данное значение можно считать за выручку, которая может быть достигнута за год с момента внедрения АО «ТЭК-Торг».

Сумма просроченной дебиторской задолженности за 2022 год составила 47 822 тыс. р. Продажа дебиторской задолженности будет осуществлена АО «ТЭК-Торг» при ставке дисконта в 14%.

Таблица 9

Фактические и прогнозные значения выручки, основных и оборотных средств, коэффициентов эффективности их использования АО «Саранский приборостроительный завод»

Показатель	2022 год	2023 год (прогнозный)	2024 год (прогнозный)
Выручка, тыс. р.	613 445	797 478,5	1 036 722,05
Основные средства, тыс. р.	160 346	175 346	190 346
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. р.	163 541	$(160\,346 + 175\,346) / 2 = 167\,846$	$(175\,346 + 190\,346) / 2 = 182\,846$
Оборотные средства тыс. р.	530 744	467 862	405 040
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. р.	398 071	$(530\,744 + 467\,862) / 2 = 499\,303$	$(467\,862 + 405\,040) / 2 = 436\,451$
Фондоотдача, р.	3,75	$797\,478,5 / 167\,846 = 4,75$	$1\,036\,722,5 / 190\,346 = 5,45$
Фондоемкость, р.	0,27	$1 / 4,75 = 0,21$	$1 / 5,45 = 0,18$
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	1,54	$797\,478,5 / 499\,303 = 1,6$	$1\,036\,722,05 / 436\,451 = 2,38$
Продолжительность одного оборота, дни	234	225	151

Проведем расчет дисконта в денежном выражении, выплачиваемого АО «Саранский приборостроительный завод» фактору:

Сумма дисконта = 47 822 тыс. р. * 14% / 100% = 14 346,6 тыс. р.

Отсюда следует, что фактическая сумма выплат предприятию фактором составит = 47 882 тыс. р. – 14 346,6 тыс. р. = 33 535,4 тыс. р. Т.е. в результате заключенного договора факторинга с АО «Саранский приборостроительный завод», организация получит 33 535, 4 тыс. р. и понесет затраты в виде 14% от суммы дебиторской задолженности, однако данные затраты компенсируются внедрением дополнительных каналов сбыта, т.е. проведением торгов на электронной торговой площадке.

Таким образом, вследствие продажи части дебиторской задолженности прогнозная сумма оборотных средств составит 482 862 тыс. р.

Что касается распределения нераспределенной прибыли, то, как уже отмечалось в п. 3.2, планируется вложить ее часть в модернизацию оборудования. АО «Саранский приборостроительный завод» будет осуществлена закупка двух токарных станков с ЧПУ LEADWELL LTC от компании «ИРЛЕН-Инжиниринг», которая успешно реализует металлообра-

тывающее оборудование во всех регионах РФ и странах СНГ. Данный тип станков обеспечивает более высокую жесткость и позволяет производить непрерывное и прерывистое резание всех групп материалов. Стоимость одного станка составляет 7 500 тыс. р., а следовательно вложение в модернизацию оборудования составит 15 000 тыс. р. от общей суммы нераспределенной прибыли. Прогнозная сумма основных средств составит 160 346 тыс. р. + 15 000 тыс. р. = 175 346 тыс. р.

В таблице 9 представлены фактические и прогнозные значения выручки, основных и оборотных средств, коэффициентов эффективности их использования.

Подразумевается, что при реализации ряда рекомендаций сохраняется тенденция увеличения показателя фондоотдачи. Прогнозное значение фондоотдачи составит 4,75. Экономический эффект составит 1,0. Фондоемкость при этом продолжает снижаться, а, следовательно, данный факт положительно скажется на эффективности использования основного капитала АО «Саранский приборостроительный завод».

Оборотные средства за 2023 год (прогнозный) составят 467 862 тыс. р., а, следовательно, эффект от внедрения предполагаемых мероприятий составит 62 882 тыс. р. Коэффициент оборачиваемости повысится до 1,6, то есть оборот-

ный капитал интенсивно будет использоваться в деятельности предприятия. Продолжительность одного оборота сократится до 225 дней, что говорит об ускорении оборачиваемости оборотных средств.

Таким образом, из вышесказанного можно сделать вывод о том, что предложенные мероприятия по повышению эффективности использования производственного капитала улучшат финансовое состояние АО «Саранский приборостроительный завод», а также позволят реализовать новые проекты по реализации продукции и повышению ее качества.

Выводы

Анализ эффективности использования производственного капитала предприятия показал, что в его составе наибольшую долю на протяжении исследуемого периода времени занимает оборотный капитал, а наименьшую долю – основной капитал.

Наблюдается превышения коэффициента выбытия основных средств над коэффициентом обновления на 2,88, повышение фондоотдачи на 0,91 и снижении фондоемкости на 0,082. АО «Саранский приборостроительный завод» необходимо сохранять тенденцию повышения фондоемкости благодаря увеличению показателя выручки, а также модернизировать оборудование с целью повышения эффективности использования основного капитала.

Из-за увеличения оборотных средств наблюдается снижения коэффициента оборачиваемости на 0,36 и увеличение продолжительности одного оборота

на 45 дней, что негативно влияет на деятельность АО «Саранский приборостроительный завод».

Исходя из данного проведенного анализа, были предложены следующие мероприятия для повышения эффективности использования производственного капитала АО «СПЗ»:

- осуществление своей деятельности на специальной электронной торговой площадке АО «ТЭК-Торг», благодаря которой появится возможность расширить клиентскую базу, найти новые каналы сбыта и повысить показатель выручки на 30 %, вследствие чего фондоотдача продолжит повышаться, что положительно повлияет на деятельность организации;

- снижение дебиторской задолженности за счет внедрения комплексной системы управления и использование услуг факторинга АО «ТЭК-Торг» для продажи ее части с целью уменьшения оборотных средств;

- распределение нераспределенной прибыли в модернизацию оборудования, а именно покупка двух токарных станков с ЧПУ LEADWELL LTC от компании «ИРЛЕН-Инжиниринг».

Таким образом, предложенные рекомендации по повышению эффективности использования производственного капитала АО «Саранский приборостроительный завод» принесут организации экономический эффект, который выразится в положительной тенденции увеличения многих показателей.

Библиографический список

1. АО «Саранский приборостроительный завод». [Электронный ресурс]. URL: <https://saranskpribor.ru/> (дата обращения: 01.11.2023).
2. 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).
3. Зайцева Н.Л. Краткий словарь экономиста. М.: ИНФРА-М, 2022. 224 с.
4. Немова О.А. Экономическая сущность производственного капитала предприятия: понятия и подходы // Вектор экономики. 2019. № 12 (42). С. 136.
5. Нуралиев С.У. Экономика. М.: ИНФРА-М, 2023. 363 с.
6. Шабыкова Н.Э., Миненок А.А. Подходы к эффективности модернизации // Управление экономическими системами в условиях инновационных преобразований: Сборник научных трудов 57-ой научно-практической конференции преподавателей, научных работников и аспирантов, посвященной 95-летию образования Республики Бурятия, Улан-Удэ, 09–13 апреля 2018 года. Улан-Удэ: Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, 2018. С. 256-260.