

# МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

## METHODS OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE USE OF FIXED ASSETS OF SMALL ENTERPRISES IN THE DIGITAL ECONOMY

**D. Vorobyev  
S. Zotova  
N. Semenov**

*Summary.* The problem of increasing the efficiency of the use of fixed assets and production capacity of the organization, especially in the conditions of sanctions, plays a huge role in the modern domestic economy. One of the main tasks of the manager is to find ways to increase production capacity in order to form a positive dynamic of the profitability of the enterprise by increasing the volume of production, and this is possible if he is objectively aware of the role of existing fixed assets in the production process. The factors of increasing the volume of production include the provision of their fixed assets in the required quantity and assortment and their effective use. The purpose of the study, the results of which are presented in this article, was to identify methods for improving the efficiency of the use of fixed assets of small enterprises in the digital economy. The study was conducted on the materials of small manufacturing enterprises of the Ulyanovsk region.

*Keywords:* small enterprises, production, fixed assets, efficiency of use of fixed assets, management of efficiency of use of fixed assets.

**Воробьев Дмитрий Игоревич**

*К.э.н., доцент, НОЧУ ВО «Московский институт  
Психоанализа»  
d.vorobyev@mgutm.ru*

**Зотова Светлана Сергеевна**

*Московский государственный университет  
технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)  
Svt98@bk.ru*

**Семенов Николай Владимирович**

*Московский государственный университет  
технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)  
betname-z@mail.ru*

*Аннотация.* Проблема увеличения эффективности использования основных средств и производственной мощности организации, особенно в условиях санкций, играет огромную роль в современной отечественной экономике. Одной из главных задач руководителя является нахождение путей повышения производственных мощностей с целью формирования положительной динамики прибыльности предприятия за счет увеличения объема производства, а это возможно в том случае, если он объективно осознает роль имеющихся основных средств в производственном процессе. К факторам увеличения объема производства продукции относится обеспеченность их основными средствами в необходимом количестве и ассортименте и эффективное их использование. Целью исследования, результаты которого представлены в данной статье, являлось выявление методов повышения эффективности использования основных средств малых предприятий в условиях цифровой экономики. Исследование проводилось на материалах малых производственных предприятий Ульяновской области.

*Ключевые слова:* малые предприятия, производство, основные средства, эффективность использования основных средств, управление эффективностью использования основных средств.

**В**ажнейшим фактором любого производства в хозяйственной деятельности субъекта выступают основные средства. Состав, структура, технический уровень используемого в организации оборудования прямо пропорционально действует на объем производства и потребительские свойства выпускае-

мых видов продукции, выполняемых работ, оказываемых услуг.

Износ основных фондов непосредственно влияет не только на объем и качество продукции, производимой малым предприятием, но и на ее конкурентоспо-

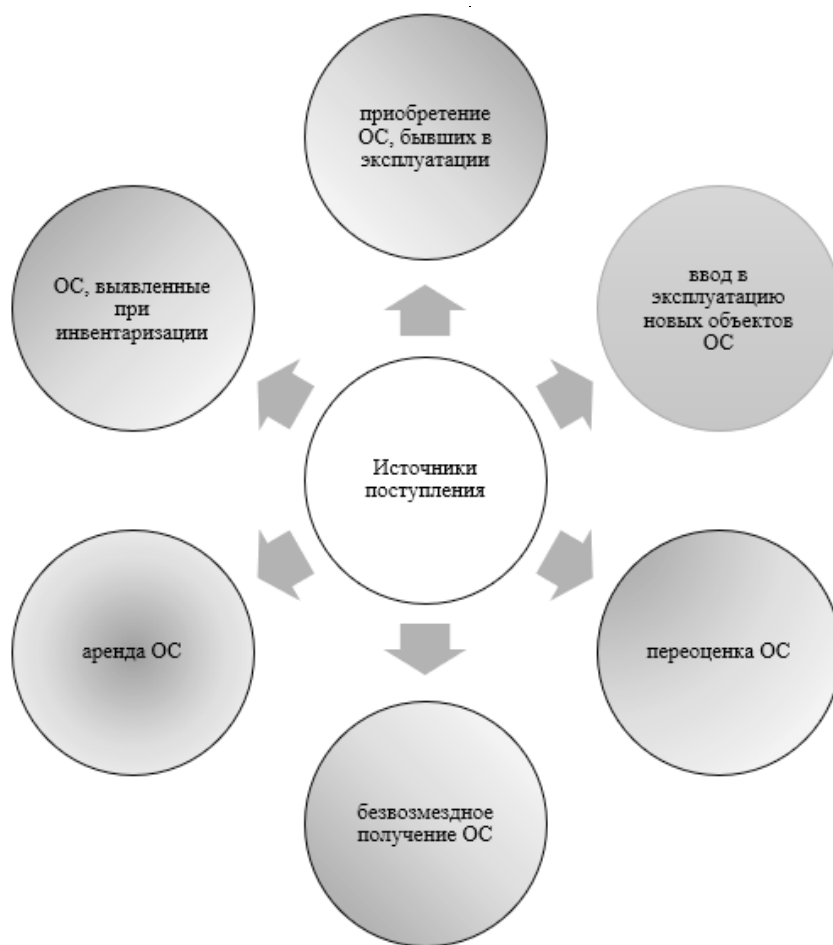


Рис. 1. Источники поступления основных средств для малого производственного предприятия в условиях цифровой экономики

способность, что, в свою очередь, оказывает воздействие как на эффективность работы малого предприятия в целом, так и на уровень издержек производства.

В условиях цифровой экономики контроль за состоянием основных производственных фондов с целью недопущения их чрезмерного морального и физического изнашивания становится одной из актуальнейших задач производственного менеджмента.

Значимым для любого малого производственного предприятия является обеспечение процессов хорошего технического состояния всего парка оборудования, что, в свою очередь, обуславливает необходимость разработки регламентов его эксплуатации и жесткого соблюдения графиков плановых ремонтов и технического обслуживания. Под техническим обслуживанием подразумевается «особый комплекс работ, направленных на поддержание его работоспособности при транспортировке, хранении, подготовке к использованию, а также эксплуатации» [6]. Ремонт в данном

случае, рассматривается как «совокупность различных технико-экономических и организационных мероприятий, которые связаны с поддержанием и полным (или частичным) восстановлением потребительской стоимости имеющихся основных фондов и предметов труда» [6].

Выявление возможных резервов увеличения эффективности использования основных фондов малого предприятия возможно только при регулярном проведении комплексного системного анализа их состава, структуры и состояния.

Анализ источников и литературы по исследуемой проблеме позволил выявить ключевые источники поступления основных средств и представить их графически:

Отечественные исследователи проявляют повышенный интерес к методологии повышения эффективности основных средств современных предприятий

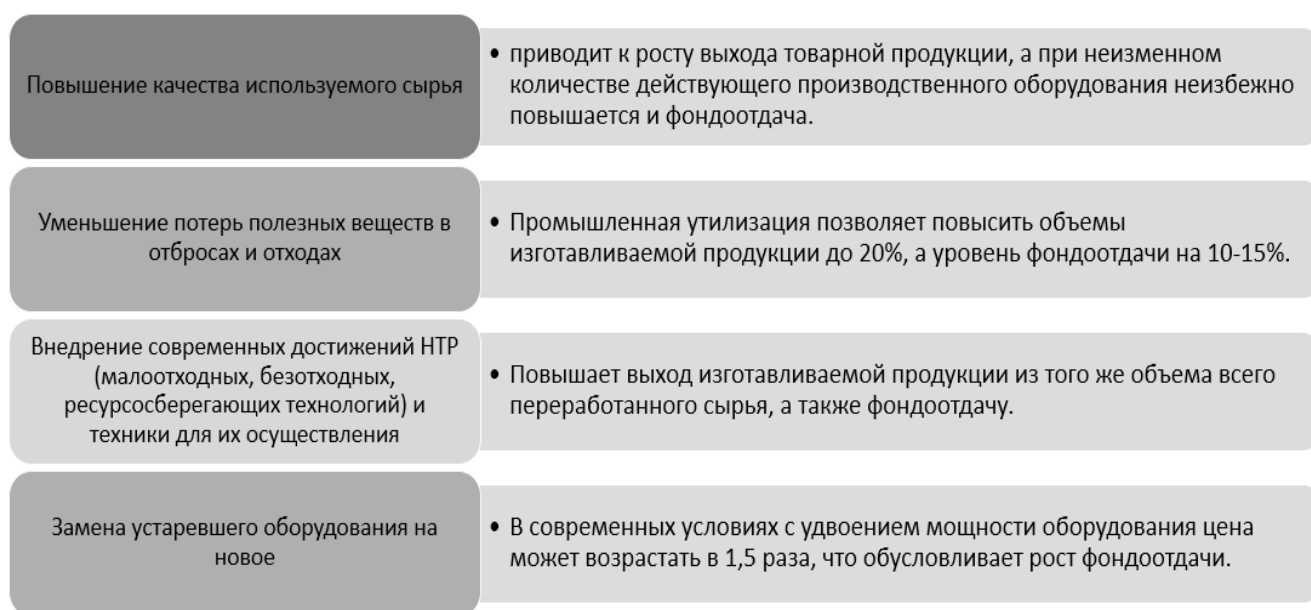


Рис. 2. Основные вектора повышения эффективности использования основных средств регионального малого производственного предприятия хлебопекарной отрасли

и их вариативная типологизация достаточно подробно представлена в экономической литературе [1,5,3,7].

Исследование возможных методов повышения эффективности использования основных средств малых предприятий в условиях цифровой экономики, результаты которого представлены в данной статье, проводилось авторами на базе нескольких производственных предприятий Ульяновской области. В результате была составлена усредненная модель регионального малого производственного предприятия сферы пищевой промышленности (хлебопекарная отрасль), система налогообложения — УСН, с персоналом не более 30 человек.

В целом, для подобных предприятий была разработана дорожная карта направлений повышения эффективности использования имеющихся основных средств, основные вектора которой представлены графически на рис. 2.

В качестве методов повышения эффективности использования основных средств в текущей ситуации рассматривается разработка и внедрение на предприятии тематического плана анализа использования основных средств с целью последующего принятия решения о возможности обновления основных средств с использованием лизинга.

Результаты прогнозного расчета по результативности применения методов повышения эффективности при

реализации дорожной карты использования основных средств регионального малого производственного предприятия хлебопекарной отрасли показывают, что при наращивании уровня производства и реализации продукции за счет обновления основных средств рост фондоотдачи может составить до 13%, что, в свою очередь, повлечет за собой снижение затрат и позволит обеспечить конкурентное преимущество предприятия в будущем.

Конкурентоспособность малого производственного предприятия может быть обеспечена так же и меньшим ресурсопотреблением основных производственных средств.

Как отмечают многие авторы, «ускоренная амортизация, высокая степень загрузки оборудования, а также их замена на современные, экономичные и высокопроизводительные являются важнейшим условием для выживаемости и процветания предприятия» [5].

Еще одним фактором улучшения использования основных фондов и производственных мощностей является квалификация кадров, уровень профессиональной компетенции персонала, обслуживающего производственное оборудование.

Необходимо отметить, что любой комплекс мероприятий по улучшению использования основных фондов и производственных мощностей, который разрабатывается для малого предприятия в условиях циф-

ровой экономики, должен предполагать обеспечение роста объемов производства продукции за счет эффективного и более полного использования всех производственных резервов, повышения коэффициента

сменности, сокращения сроков освоения вновь вводимого в эксплуатацию оборудования, ликвидации простоев, а также дальнейшей интенсификации основных производственных процессов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гребеш И.О. Направления повышения эффективности использования основных фондов // Молодежь и XXI век — 2022: материалы 12-й Международной молодежной научной конференции. Курск, 2022. С. 105–107.
2. Измайлов М.К. Способы повышения эффективности использования основных средств // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2019. № 3 (30). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sposoby-povysheniya-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv> (дата обращения: 03.01.2022).
3. Коренчук А.А., Кокин П.О. Основы анализа финансового состояния предприятия и эффективности использования основных фондов // Студенческий вестник. 2022. № 1–8 (193). С. 66–69.
4. Кучинская Е.В., Карпова К.А. Совершенствование эффективности использования основных средств предприятия // Инновационные процессы в современной образовательной среде: сборник материалов II международной научно-практической конференции. Дмитровград, 2021. С. 21–24
5. Нурияхметова А.А. Эффективность использования основных фондов предприятия // Яковлевские чтения: материалы Всероссийской научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 256–259
6. Пастушков Д.А. Ремонт и обслуживание производственного оборудования пищевых производств // Инновационные процессы в современной образовательной среде: сборник материалов II международной научно-практической конференции. Дмитровград, 2021. С. 5–15
7. Юдина А.О. Основные фонды предприятия: состояние и эффективность использования // Инновационная парадигма экономических механизмов хозяйствования: сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Симферополь, 2022. С. 451–455.

© Воробьев Дмитрий Игоревич ( d.vorobyev@mgutm.ru ),

Зотова Светлана Сергеевна ( Svt98@bk.ru ), Семенов Николай Владимирович ( betname-z@mail.ru ).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Московский Государственный Университет Технологий и Управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)