

3. Мищенко А.В., Перцева М.А. Оптимизационные модели управления финансовыми ресурсами предприятия // Экономико-математическое моделирование. 2012. № 29 (284). С. 49–59.
4. Разиньков П.И., Разинькова О.П. Проблемы оценки ресурсного потенциала предприятия // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Науки об обществе и гуманитарные науки». 2017. № 3. С. 121–130.
5. Разиньков П.И., Разинькова О.П. Проблемы формирования потенциала устойчивого развития предприятия // Проблемы управления в социально-гуманитарных, экономических и технических системах: сборник научных трудов преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов факультета управления и социальных коммуникаций: в 2 ч. / под общ. ред. И.И. Павлова. Тверь: ТвГТУ, 2018. Ч. 2. С. 46–50.

УДК 336.662:334.7

**РАЗИНЬКОВА Оксана Павловна** – к. э. н., доцент, зав. кафедрой менеджмента ТвГТУ, Тверь (razinkovaoksana@mail.ru)

**БАРБАШИНОВА Наталья Борисовна** – доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов ТвГТУ, Тверь (men\_756@mail.ru)

**КУРБАНОВА Евгения Валерьевна** – магистрант кафедры менеджмента ТвГТУ, Тверь (men\_756@mail.ru)

## **ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ФИРМЫ**

© Разинькова О.П., Барбашинова Н.Б., Курбанова Е.В., 2024

**Аннотация.** Описаны сущность и процесс формирования и использования основных производственных фондов. Указаны современные подходы к процессу формирования и использования данных фондов.

**Ключевые слова:** основные производственные фонды, фирма, предприятие.

**Razinkova O.P.** – Ph.D., Associate Professor, Head of the Department of Management of TvSTU, Tver (razinkovaoksana@mail.ru)

**Barbashinova N.B.** – Associate Professor of the Department of Accounting and Finance of TvSTU, Tver (men\_756@mail.ru)

**Kurbanova E.V.** – Undergraduate Student of the Department of Management of TvSTU, Tver (men\_756@mail.ru)

## PLANNING TO INCREASE THE COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISE

**Abstract.** This publication covers the essence and process of formation and use of fixed production assets. Examples of modern approaches to the process of formation and use of these funds are given.

**Keywords:** fixed assets, company, enterprise.

Успешная деятельность любого предприятия зависит от эффективного формирования и использования основных производственных фондов (ОПФ). Весомый вклад в разработку теоретической и практической базы исследования эффективности применения основных средств на предприятии внесли Н.А. Марьянов, Е.С. Семина [3]; П.И. Разиньков, О.П. Разинькова [4; 5]; С.А. Скачкова, О.Н. Рожкова [7]; Г.С. Сулейманов, С.Г. Салимова, Д.К. Кулиев [8] и др.

В отечественной литературе, посвященной теме финансового анализа, применяется именно понятие «ОПФ», тогда как в бухгалтерском учете – такое понятие, как «основные средства». Российские ученые А.М. Магомедов, В.М. Воронина, Е.В. Смирнова и прочие указывают, что данные термины можно считать синонимами.

Н.В. Рознина рассматривает ОПФ как определенные средства, которые необходимы для осуществления трудовой деятельности, принимают в нем участие целиком и при этом сохраняют свою натуральную форму [6].

Н.А. Марьянов, Е.С. Семина обратили внимание на важность точного определения, что такое ОПФ. Они подчеркивают, что не все средства, участвующие в производственном процессе, могут быть отнесены к указанным фондам. Экономисты считают, что к ним следует относить только те средства, которые являются продуктами общественного производства и могут быть оценены по своей стоимости [3]. Это определение важно для лучшего понимания и анализа экономических процессов в сфере производства. При оценке ОПФ необходимо учитывать только те активы, которые реально являются продуктами общественного труда и имеют экономическую ценность [3]. Такое разграничение дает возможность точнее установить роль производственных фондов в создании продукции и осуществлении производственных процессов. Только путем анализа и учета ОПФ по критериям, предложенным Н.А. Марьяновым и Е.С. Семиной, можно получить достоверные данные о состоянии экономической системы, в том числе ее динамике [3].

П.И. Разиньков, О.П. Разинькова пишут о том, что ОПФ – это сформированная активная часть указанных фондов, которая используется организацией в течение всего производственного процесса [4; 5]. Другие ученые разделяют рассматриваемые категории и полагают, что основные

средства – это денежные средства, которые были вложены в имеющиеся у компании ОПФ [1; 6; 7].

Классификация ОПФ представлена на рисунке.



Классификация основных производственных фондов

Оценка эффективности формирования и использования осуществляется через анализ показателей, которые характеризуют указанную эффективность. При этом под вышеназванным анализом необходимо понимать расчет индикаторов, дающих представление об указанной эффективности. Перед реализацией анализа следует определить динамику, структуру и состояние ОПФ. Рассмотрим показатели и способы их расчета (табл. 1).

Таблица 1

Показатели эффективности формирования и использования ОПФ

Показатель	Способ расчета
Коэффициент фондоотдачи	$K_{\text{фо}} = \text{Выручка} / \text{Средняя стоимость ОПФ за период}$
Коэффициент фондоемкости	$K_{\text{фе}} = \text{Средняя стоимость ОПФ за период} / \text{Выручка}$
Коэффициент рентабельности ОПФ	$K_{\text{фр}} = \text{Прибыль} / \text{Средняя стоимость ОПФ за период}$
Коэффициент отдачи амортизационных отчислений	$K_{\text{оао}} = \text{Выручка} / \text{Амортизационные отчисления}$
Коэффициент удельной амортизации	$K_{\text{уа}} = \text{Амортизационные отчисления} / \text{Выручка}$

Расчет представленных в табл. 1 показателей производится в динамике за несколько периодов, чтобы была возможность осуществить сравнительную характеристику этих индикаторов, а также сделать выводы об их варьировании и эффективности.

Информация, используемая при анализе результативности формирования использования ОПФ, берется из таких документов, как планы предприятия и прочие, которые формируются организацией при реализации производственного процесса.

В качестве примера того, как компания применяет ОПФ, рассмотрим эффективность использования ОПФ фирмой, работающей в электроэнергетическом комплексе. В табл. 2 даны показатели эффективности использования ею ОПФ в 2020–2022 гг.

Таблица 2

Значения показателей эффективности использования ОПФ  
электроэнергетической компанией

Показатель	Год			Изменение (+/–) 2022 г. к 2021 г.	
	2020	2021	2022	Абс.	%
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. рублей	6 601,43	6 752	8 242,15	1 490,15	22,07
Из них активная часть	5 425,15	5 548,9	7 763,4	2 214,5	39,9
оборудование	5 318,78	5 440,1	7 654,3	2 214,2	40,7
Фондоотдача	7,62	7,8	5,48	–2,32	–30
Удельный вес активной части в общей стоимости основных средств, %	80,0	82,0	94,0	12,0	
Удельный вес оборудования в общей стоимости активной части, %	78,77	80,57	92,87	12,3	15

Как мы видим, показатель фондоотдачи в своем абсолютном выражении уменьшился на 30 %.

Можно отметить, что основной причиной неэффективного использования ОПФ является неправильная эксплуатация оборудования, т.е. наличие простоев. Выявлена низкая сменность применения ОПФ.

Повысить действенность ОПФ на анализируемом предприятии можно за счет ускорения их оборачиваемости, что сократит разрывы в

сроках возникновения физического и морального износа. Решению проблемы также может поспособствовать ускорение темпов обновления рассмотренных фондов.

### **Библиографический список**

1. Анализ эффективности использования основных фондов предприятия: учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика / В.М. Воронина [и др.]. Оренбург: ОГУ, 2019. 114 с.
2. Магомедов А.М. Анализ состояния и эффективности использования основных фондов региона // Экономика и управление: проблемы, решения. 2023. Т. 1. № 1 (133). С. 96–105.
3. Марьянов Н.А., Семина Е.С. Оценка эффективности использования основных производственных фондов // Проблемы развития современного общества: сборник научных статей 6-й Всероссийской национальной научно-практической конференции (22 января 2021 года) / под ред. В.М. Кузьминой: в 3 т. Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2021. Т. 1. С. 274–279.
4. Разиньков П.И., Разинькова О.П. Проблемы оценки ресурсного потенциала предприятия // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия «Науки об обществе и гуманитарные науки». 2017. № 3. С. 121–130.
5. Разиньков П.И., Разинькова О.П. Проблемы повышения эффективности формирования и использования основных производственных фондов предприятия // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2019. № 3. С. 110–119.
6. Рознина Н.В., Никулина С.Н., Карпова М.В. Основные производственные фонды и эффективность их использования // Актуальные вопросы современной экономики. 2021. № 11. С. 556–562.
7. Скачкова С.А., Рожкова О.Н. Оценка использования производственных и финансовых ресурсов предприятия: учебное пособие. М.: ООО «Мегаполис», 2020. 86 с.
8. Сулейманов Г.С., Салимова С.Г., Кулиев Д.К. Методический подход в решении проблемы эффективности использования основных фондов // Научные труды НИПИ Нефтегаз ГНКАР. 2020. № 3. С. 142–147.