

УДК 338.31

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ: МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

**Макаркин Н.П., Горина А.П., Алферина О.Н., Корнеева Н.В., Потапова Л.Н.**  
*ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», Саранск, e-mail: olga.alferina@mail.ru*

Рациональное использование ресурсного потенциала решает целый комплекс проблем эффективного развития предприятия и обеспечивает высокие конечные результаты всей его производственно-хозяйственной деятельности, что особенно важно в сложившихся экономических условиях. Результативность деятельности хозяйствующего субъекта напрямую зависит от уровня использования имеющихся ресурсов, их производительности, которая во многом определяется совершенством технологии и организации использования ресурсов в совокупном производственном процессе. Обеспечение эффективного функционирования ресурсов становится ключевым направлением деятельности любого предприятия, являясь необходимым фактором его успешного развития и долгосрочной работы. В статье представлена методика оценки эффективности использования ресурсного потенциала предприятия с применением результативных методов и обобщающих показателей. Ресурсный потенциал предприятия формирует вся совокупность ресурсов, имеющихся в его распоряжении, а также экономические возможности и способность предприятия, используя данные ресурсы, обеспечить достижение поставленных целей. Рассмотренная методика оценки эффективности использования ресурсного потенциала предполагает последовательную оценку использования каждой из ключевых составляющих ресурсного потенциала (основных фондов, оборотных средств, трудовых ресурсов), а также комплексную оценку реализации ресурсного потенциала предприятия на основе расчета обобщающих показателей использования его ресурсов – ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов.

**Ключевые слова:** ресурс, ресурсный потенциал, методика оценки, обобщающие показатели, эффективность

**EFFICIENCY OF USING THE RESOURCE POTENTIAL OF THE ENTERPRISE: EVALUATION METHODS**

**Makarkin N.P., Gorina A.P., Alferina O.N., Korneeva N.V., Potapova L.N.**  
*National Research Ogarev Mordovia State University, Saransk, e-mail: olga.alferina@mail.ru*

The rational use of the resource potential solves a whole range of problems of the effective development of the enterprise and ensures high final results of all its production and economic activities, which is especially important in the current economic conditions. The effectiveness of the business entity depends on the level of use of available resources, their productivity, which is largely determined by the perfection of technology and organization of the use of resources in the overall production process. Ensuring the effective functioning of resources becomes a key direction of activity of any enterprise, being a necessary factor in its successful development and long-term work. The article presents a methodology for assessing the effectiveness of using the resource potential of an enterprise using methods determines the result and generalizing indicators. The resource potential of the enterprise forms the entire totality of the resources available to it, as well as the economic opportunities and the ability of the enterprise using these resources to achieve its goals. The considered methodology for assessing the effectiveness of the use of resource potential involves a consistent assessment of the use of each of the key components of the resource potential (fixed assets, working capital, labor resources), as well as a comprehensive assessment of the implementation of the resource potential based on the calculation of generalizing indicators of the use of its resources – resource productivity and cost-effectiveness of resources.

**Keywords:** resource, resource potential, evaluation method, generalizing indicators, efficiency

Ресурсный потенциал является важнейшим фактором экономического роста предприятия. Улучшая использование ресурсного потенциала, делая его более эффективным, предприятие увеличивает прибыль. В условиях современной экономики выжить сможет только то предприятие, которое выберет наиболее эффективные варианты использования всех имеющихся в его распоряжении ресурсов. Оптимизация использования ресурсного потенциала на основе новейших технологий повышает производительность труда, увеличивает выпуск продукции, обеспечивая экономию вложений ресурсов в производство.

Проблема эффективного функционирования предприятия включает оптимальное использование его ресурсного потенциала, а наличие у предприятия достаточного количества ресурсов является необходимым и обязательным условием его нормальной работы и дальнейшего развития. Поэтому весьма актуальным для каждого предприятия становится определение уровня эффективности применения ресурсного потенциала с целью выявления имеющихся резервов, а также своевременного обнаружения и корректировки негативных тенденций в области использования ресурсов.

Цель исследования: сформировать авторскую методику оценки эффективно-

сти использования ресурсного потенциала предприятия.

### **Материалы и методы исследования**

Теоретической основой исследования послужили научные труды современных ученых-экономистов, посвященные проблемам оценки эффективности использования ресурсного потенциала предприятия и его составляющих.

При проведении исследования использовались методы сравнения, сопоставления, обобщения.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

Эффективность деятельности хозяйствующего субъекта во многом определяется уровнем использования имеющихся ресурсов, их производительностью. Производительность любого ресурса постоянно меняется. Она зависит как от уровня развития ресурса, так и от совершенства технологии и организации его использования в совокупном производственном процессе [1, с. 129].

Кроме того, на уровень использования ресурсов воздействуют многочисленные факторы внешней и внутренней среды, которые по характеру воздействия подразделяются на экономические, организационные, технические, социально-психологические, технологические, маркетинговые и прочие [2, с. 122–123].

Вся совокупность ресурсов, имеющихся в распоряжении предприятия, формирует его ресурсный потенциал, а способности сотрудников предприятия к их рациональному использованию в процессе создания продукции определяют эффективность применения данного ресурсного потенциала [3]. Таким образом, ресурсный потенциал характеризует экономические возможности и способность предприятия обеспечить достижение поставленных целей.

В вещественно-натуральной форме ресурсный потенциал выступает как совокупность основных фондов, оборотных средств и кадров (работников) предприятия, а в стоимостной – как совокупность затрат овещественного и живого труда, то есть затрат на производственные ресурсы. Следовательно, методика оценки эффективности использования ресурсного потенциала предполагает анализ использования каждой его составляющей, а также комплексную их оценку. При этом необходимо применять, прежде всего, результативные методы, основанные на расчетах обобщающих показателей эффективности.

Материально-техническую базу ресурсного потенциала составляют основные фонды предприятия, они во многом определяют технический уровень его развития, широту

и разнообразие ассортимента выпускаемой продукции, ее количественные и качественные показатели, а также конкурентоспособность на рынке.

Существует большое количество методик оценки основных фондов в различных литературных источниках, обзор которых позволяет отметить, что имеются несколько отличающиеся друг от друга направления исследования уровня применения основных средств и методики определения резервов их использования. Обобщенная характеристика некоторых из представленных в экономической литературе методик анализа приведена в таблице [4, с. 514].

В целом существующие методики во многом схожи и ставят своей целью повышение эффективности использования основных средств, однако отдельные авторы привносят свою специфику, в основном в части аналитического инструментария [9, с. 89]. Так, например, И.Н. Чуев и Л.Н. Чуева предлагают определять влияние использования основных фондов на объем продукции и другие экономические показатели деятельности хозяйствующего субъекта, а Л.Т. Гиляровская делает акцент на определении резервов роста объемов производства и фондоотдачи.

Достаточно интересна методика Г.В. Шадринной [10], которая наряду с показателями обеспеченности, структуры, динамики и эффективности применения основных средств, предлагает определять уровень их использования, а также степень использования производственной мощности оборудования предприятия, дополняя представленный в таблице перечень направлений анализа.

В большинстве же методик оценка основных средств предполагает исследование их наличия, структуры и движения. Для обобщающей характеристики эффективности использования основных фондов, как правило, применяются такие показатели, как фондоотдача, фондоемкость, фондорентабельность. Обеспеченность же фирмы основными средствами позволяет оценить уровень фондовооруженности, от него непосредственно зависит техническая оснащенность рабочих предприятия, а следовательно, и уровень производительности их труда [11, с. 192].

Фондоотдача характеризует, сколько продукции получено с каждого рубля действующих основных фондов, фондоемкость показывает величину стоимости основных фондов, необходимую для получения данного объема продукции. Следовательно, фондоотдача используется для анализа применения действующих основных средств,

а фондоемкость – для определения потребности в основных фондах и капитальных вложениях. Расчет фондоемкости позволяет установить величину капитальных затрат на единицу стоимости продукции, этот показатель отражает средний размер связывания основных средств в производстве.

Существует и другая методика определения фондоотдачи и фондоемкости на основе учета амортизационных отчислений в затратах на производство, включаемых в себестоимость продукции. Данные отчисления отражают погашенную, а следовательно, воплощенную в продукции стоимость основных средств с учетом стоимости и срока службы объекта. При этом эффективность использования основных фондов предприятия можно определять, используя такие показатели, как амортизационотдача и амортизациоёмкость.

Существуют различия между амортизационотдачей/ амортизациоёмкостью и фондоотдачей / фондоемкостью. При определе-

нии последних показателей не учитываются в полной мере состав и структура основных средств, чего нельзя сказать про показатели амортизационотдачи и амортизациоёмкости, так как нормы амортизационных отчислений дифференцированы по типам средств труда [12, с. 154–155].

Обобщающий показатель – критерий эффективности использования основных производственных фондов ( $\Xi_{\text{оф}}$ ) определяется по формуле

$$\Xi_{\text{оф}} = \frac{\Delta\text{ПТ}}{\Delta\Phi_{\text{в}}},$$

где  $\Delta\text{ПТ}$  – темп прироста производительности труда за период, %;  
 $\Delta\Phi_{\text{в}}$  – темп прироста фондовооруженности труда за период, %.

Данный показатель характеризует процент прироста производительности труда в расчете на 1% прироста его фондовооруженности.

Направления анализа использования основных фондов

Методики анализа	Направления анализа использования основных фондов							
	Обеспеченность	Состав и структура	Движение и техническое состояние	Анализ использования основных фондов по времени и мощности	Эффективность использования	Анализ фондоотдачи	Анализ рентабельности основных фондов	Резервы роста выпуска продукции, фондоотдачи
Методика, предложенная Г.В. Савицкой [5] – делается акцент на исследовании наличия и движения средств труда, их технического состояния и эффективности использования		+	+	+	+	+		
Методики, предложенные И.Н. Чуевым, Л.Н. Чуевой [6], А.Д. Шереметом [7] – предполагают определение обеспеченности предприятия и его структурных подразделений основными фондами, а также степени влияния уровня использования основных фондов на объем продукции и другие экономические показатели деятельности предприятия наряду с традиционными направлениями анализа	+	+	+	+	+	+		
Методика анализа Л.Т. Гиляровской [8] – наряду с показателями обеспеченности, использования, состояния и движения анализируется рентабельность основных фондов, определяются резервы роста объемов производства и фондоотдачи	+	+	+	+	+	+	+	+

В современных условиях хозяйствования эффективное функционирование предприятия во многом обеспечивается оптимальным использованием его оборотного капитала, а стабильность производственно-хозяйственной деятельности определяется наличием необходимого количества оборотных средств для ритмичного и равномерного процесса производства и сбыта продукции. Применение оборотных средств должно осуществляться на уровне, который минимизирует время и максимизирует скорость их обращения и превращения в реальную денежную массу с целью дальнейшего финансирования текущих затрат предприятия [13, с. 901].

Исследование оборотных средств предприятия как составляющей его ресурсного потенциала предполагает анализ их состава и структуры в динамике, а также оценку уровня эффективности их использования на основе расчета ряда показателей.

Оценить эффективность применения оборотных средств позволяют показатели их оборачиваемости, характеризующие периодичность, с которой средства, вложенные в текущую деятельность, возвращаются вновь в организацию [14, с. 67]. Данные показатели общеизвестны и широко применяются на практике.

Скорость оборота оборотных средств определяется временем их пребывания в процессе производства и обращения. Это наиболее важная характеристика из влияющих на эффективность использования текущих активов предприятия и его финансовое состояние. Увеличение скорости оборачиваемости свидетельствует об улучшении использования оборотных средств, в результате приводит к их экономии и положительно влияет на финансовое состояние организации, ее платежеспособность.

Показатели оборачиваемости (коэффициент оборачиваемости и период оборота) исследуются как по совокупности оборотных средств, так и по их составляющим, то есть отдельным элементам – запасам, дебиторской задолженности и т.д. [15]. Это позволяет провести углубленный анализ использования оборотных средств.

Под влиянием различных внутренних и внешних факторов оборачиваемость оборотных средств организации может изменяться. В случае ускорения оборачиваемости потребность в оборотных средствах сокращается, а при замедлении оборачиваемости у предприятия возникает потребность вовлечения дополнительных средств в оборот по причине снижения эффективности их использования. Оценить уровень

использования оборотных средств с данной точки зрения можно, рассчитав показатель их дополнительного привлечения (высвобождения).

Обобщающую оценку качества использования оборотных средств позволяет сделать показатель среднего геометрического темпа роста оборачиваемости и рентабельности оборотных средств организации ( $ИН_{ОБС}$ ), определяемый согласно приведенной формуле:

$$ИН_{ОБС} = [T_p(K_{об}) \times T_p(R_{ОБС})]^{1/2},$$

где  $T_p(K_{об})$  – темп роста коэффициента оборачиваемости;

$T_p(R_{ОБС})$  – темп роста рентабельности оборотных средств.

Если  $ИН_{ОБС} > 1$ , то оборотные средства используются в отчетном периоде более эффективно, чем в предшествующем [16, с. 263].

Помимо определения эффективности применения имущественной составляющей ресурсного потенциала (основных фондов и оборотных средств) для предприятия также важно оценить уровень использования его трудовых ресурсов.

Общепринятыми показателями оценки эффективности использования трудовых ресурсов предприятия являются показатели производительности труда, в частности показатель выработки, который характеризует количество (стоимость) продукции в расчете на одного работника предприятия. Однако показательнее сопоставлять объем произведенной продукции с затратами на трудовые ресурсы, то есть определять стоимость реализованной продукции, приходящуюся на 1 рубль фонда оплаты труда.

Кроме того, обобщающим показателем уровня использования трудовых ресурсов является показатель эффективности их применения в процессе производства ( $\mathcal{E}_{тр}$ ), характеризующий соотношение темпов роста производительности труда и заработной платы:

$$\mathcal{E}_{тр} = \frac{T_p(ПТ)}{T_p(ФОТ)},$$

где  $T_p(ПТ)$  – темп роста производительности труда (выработки),

$T_p(ФОТ)$  – темп роста фонда оплаты труда работников предприятия.

Использование трудовых ресурсов предприятия является эффективным, если значение данного показателя больше 1, так как в этом случае производительность труда растет быстрее чем затраты на трудовые ресурсы.



Методика оценки эффективности использования ресурсного потенциала предприятия

После индивидуальной оценки использования каждой из ключевых составляющих ресурсного потенциала необходимо определить общий уровень использования имеющихся ресурсов с применением комплексной оценки.

Комплексная оценка реализации ресурсного потенциала предприятия возможна на основе расчетов обобщающих показателей использования его ресурсов – ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов.

Ресурсоотдача ( $P_o$ ) определяется через отношение объема продукции (выручки) к сумме стоимости основных и оборотных средств и фонда оплаты труда в среднем за период, она показывает объем продукции (в стоимостном выражении), приходящийся на рубль затрат ресурсов предприятия:

$$P_o = \frac{ОП}{(ОФ + ОБС + ФОТ)_{cp}},$$

где ОП – объем продукции, реализованный предприятием в анализируемом периоде, руб.;  
ОФ – стоимость основных фондов предприятия, руб.;  
ОБС – величина оборотных средств, руб.;  
ФОТ – фонд оплаты труда работников предприятия, руб.

Причем по трем последним показателям (ОФ, ОБС, ФОТ) берется их средняя величина в рассматриваемом периоде.

Рентабельность ресурсов ( $R_{рес}$ ) рассчитывается как отношение чистой прибыли хозяйствующего субъекта к сумме стоимо-

сти основных и оборотных средств и фонда оплаты труда в среднем за период, она показывает величину полученной чистой прибыли, приходящуюся на рубль затрат ресурсов предприятия:

$$R_{рес} = \frac{П_ч}{(ОФ + ОБС + ФОТ)_{cp}},$$

где  $П_ч$  – чистая прибыль, полученная предприятием в анализируемом периоде.

Рост показателей ресурсорентабельности и ресурсоотдачи свидетельствует о повышении эффективности использования ресурсного потенциала предприятия.

Таким образом, в обобщенном виде методика оценки эффективности использования ресурсного потенциала предприятия представлена на рисунке.

Комплексный подход предполагает глубокое и детальное изучение хозяйственной деятельности предприятия с целью определения уровня использования всех имеющихся ресурсов и выявления резервов повышения эффективности производства в рамках стратегического развития предприятия [17, с. 208–209].

### Заключение

Рациональное использование ресурсного потенциала решает целый комплекс проблем эффективного развития предприятия и обеспечивает высокие конечные результаты всей его производственно-хозяйственной деятельности, что особенно важно

в сложившейся экономической ситуации в нашей стране. Обеспечение эффективного функционирования ресурсов становится одним из ключевых направлений деятельности любого предприятия, являясь необходимым фактором его успешного развития и долгосрочной работы.

Предлагаемая нами методика оценки использования ресурсного потенциала предприятия предполагает следующие этапы:

– последовательная индивидуальная оценка использования каждой из ключевых составляющих ресурсного потенциала (основных фондов, оборотных средств, трудовых ресурсов);

– комплексная оценка реализации ресурсного потенциала предприятия на основе расчета обобщающих показателей использования его ресурсов – ресурсоотдачи и рентабельности ресурсов.

*Статья подготовлена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в рамках проекта № 19-010-00147 «Исследование ресурсного потенциала предприятий реального сектора экономики».*

#### Список литературы

1. Потеев А.Т., Попович О.Н. Модернизация основного производственного капитала и технологий – главное условие экономического роста современной экономики России // Экономические исследования и разработки. 2019. № 2. С. 128–135.
2. 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.
3. Макаркин Н.П., Потапова Л.Н., Алферина О.Н., Корнеева Н.В. Методологические подходы к исследованию экономической сущности ресурсного потенциала сельскохозяйственных предприятий // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2019. № 10–2. С. 87–92. URL: <http://vael.ru/ru/article/view?id=769> (дата обращения: 14.11.2019).
4. Уракбаев А.В., Хабибулин Р.Г. Оценка основного капитала предприятия // Современные научные исследования и разработки. 2018. № 4. Т. 1. С. 512–515.
5. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. М.: ИНФРА-М, 2017. 377 с.
6. Чуев И.Н., Чуева Л.Н. Методика анализа основных средств предприятия // Финансовый менеджмент. 2015. № 5. С. 36–45.
7. Шеремет А.Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. М.: ИНФРА-М, 2017. 374 с.
8. Гиляровская Л.Т. Экономический анализ. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. 615 с.
9. Ларина К.Н., Карпунин А.Ю. Сравнительная характеристика отдельных методических подходов к анализу основных средств и эффективности их использования // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2016. № 1. С. 86–90.
10. Шадрин Г.В. Экономический анализ. Теория и практика. М.: Издательство Юрайт, 2016. 515 с.
11. Морозов Д.А. Пути повышения эффективности использования основных производственных фондов предприятия // Вестник ТвГУ. Серия: Науки об обществе и гуманитарные науки. 2017. № 1. С. 189–194.
12. Экономика фирмы / Под общ. ред. Н.П. Иващенко. М.: Проспект, 2019. 528 с.
13. Алферина О.Н. Оптимизация структуры оборотного капитала предприятия с целью повышения эффективности его использования // Финансовая экономика. 2018. № 5 (ч. 8). С. 901–904.
14. Волохатая И.В., Полякова А.А. Оценка и пути повышения эффективности использования оборотного капитала предприятия // Научный альманах. 2017. № 5–1. С. 67–69.
15. Горина А.П., Алферина О.Н., Корнеева Н.В., Егорова А.А. Экономико-математические методы, используемые для оценки ресурсного потенциала предприятий реального сектора экономики // Вектор экономики. 2019. № 10 [Электронный ресурс]. URL: [http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/10/economicsmanagement/Gorina\\_Alferina\\_Korneeva\\_Egorova.pdf](http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2019/10/economicsmanagement/Gorina_Alferina_Korneeva_Egorova.pdf) (дата обращения: 14.11.2019).
16. Лукьянова Т.А., Ширяева Н.В. Методика анализа эффективности использования оборотного капитала // Приоритетные направления развития науки и образования. 2014. № 3. С. 262–263.
17. Донец Л.И., Яковенко Я.А. Методы оценки ресурсного потенциала предприятия // Стратегия предприятия в контексте повышения его конкурентоспособности. 2017. № 6. С. 205–209.