

УДК 338.45.01

## ***ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ***

### ***ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ***

***Габрус А.А.***

*к.э.н., сотрудник «НПП Салют»*

*Москва, Россия*

#### **Аннотация**

В статье предлагается собственный подход к понятию экономические ресурсы, проводит анализ квалификации и, на основании его, выделяет базовые (основные) ресурсы, которые непременно используются в производственном процессе любого предприятия, и производственные (дополнительные) ресурсы, применяемые предприятиями в силу особенностей технологического процесса.

**Ключевые слова:** экономические ресурсы, экономика промышленности, производственные процессы.

## ***ECONOMIC ESSENCE AND CLASSIFICATION OF ECONOMIC RESOURCES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES***

***Gabrus A.A.***

*Ph.D., employee "NPP Salut"*

*Moscow, Russia*

#### **Annotation**

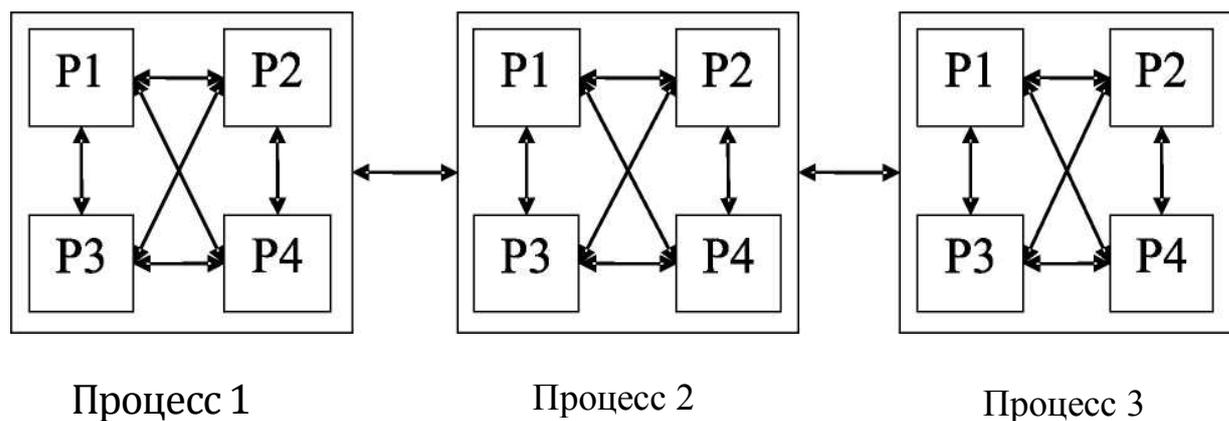
The article proposes its own approach to the concept of economic resources, conducts a qualification analysis and, on the basis of it, allocates basic (core) resources that are certainly used in the production process of any enterprise, and production (additional) resources used by enterprises due to the peculiarities of the process.

**Keywords:** economic resources, industrial economics, production processes..

В условиях модернизации экономики страны на первый план выходит задача эффективного развития субъектов хозяйствования. Многие предприятия нестабильны на рынке из-за отсутствия инноваций в управлении деятельностью, применения недостаточно эффективных технологий производства и нерационального распределения весьма ограниченных ресурсов. В результате это приводит к невозможности адекватно реагировать на изменяющиеся рыночные условия, мобильно перестраивать хозяйственный механизм. Зачастую такая ситуация складывается из-за недостатка информации о структуре ресурсов, а также механизмах управления ними.

Хозяйственная деятельность промышленного предприятия возможна только в том случае, если оно располагает нужными производственными ресурсами. Результаты работы предприятий напрямую зависят от имеющихся в распоряжении ресурсов, достаточное количество которых требуется для производственной деятельности, получения доходов, а также для укрепления конкурентных позиций на рынке. Каждое промышленное предприятие обладает уникальным, характерным только для него набором ресурсов, поэтому на предприятии должна быть разработана собственная система ресурсов, которая будет определять результаты деятельности. Не имея рациональной системы ресурсов, преимущества предприятия в сравнении с аналогичными организациями и имеющимися возможностями окажутся на более низком уровне.

Система ресурсов на предприятии должна представлять собой некий набор ресурсов, которые необходимы для организации производственных процессов, при этом имеющиеся ресурсы должны отвечать требованиям мобильности, взаимодополняемости, взаимозаменяемости, а также соответствовать современному пониманию производства (рис. 1).



**Рисунок 1. Схема взаимодействия ресурсов промышленного предприятия [18].**

Одной из главных управленческих задач является обеспечение предприятий необходимыми ресурсами. Понятие «ресурсы» является одним из базовых в экономической науке. Исследователями экономических ресурсов дано множество определений этой категории, рассматривая при этом разные аспекты деятельности предприятия. В современном экономическом словаре, ресурсы - это источники, средства обеспечения производства. [15] Такое определение, дано исходя из начального значения слова: от франц. resource - вспомогательное средство. Безусловно, такой подход не отражает современного экономического смысла категории. Авторы Грузинов В.П. и Грибов В.Д. понимают под ресурсами факторы, используемые для производства экономических благ. [4] Они включают в понятие «экономические ресурсы» людские, природные и произведенные человеком ресурсы, используемые для производства товаров и услуг, однако авторами дается традиционная классификация ресурсов, которая не учитывает динамичности развития экономики. Борисов С.П. понимает под ресурсами материальные, финансовые, трудовые, интеллектуальные и информационные возможности предприятия, которыми оно располагает или может получить. В работах О.М. Горелик, Л.А.

Парамоновой, Э.Ш. Назимовой понятие «ресурс» трактуется как денежные средства, ценности, запасы, возможности, источники средств, доходов, а также всё, что добавляет продукту или услуге стоимость при их создании (выполнении), производстве или поставке [2, с.219]. Евдокимова М.А. считает, что «ресурсы производства - это совокупность материальных, природных, социальных и духовных сил, которые могут быть использованы при создании товаров и услуг». [5] В работах Павлова В.А. [11] дается финансовое представление о ресурсах. При этом ресурсы - это активы и источники средств, движение которых во времени является потоками средств, аналогичные бухгалтерским проводкам. Система ресурсов имеет структуру сети, в узлах которой находятся финансовые счета активов и источников средств, а дугами являются потоки средств. По мнению Цыганова И.Г. ресурсы - это «единичные составляющие производственного процесса. Они могут войти в него в самом разнообразном сочетании между собой, и в зависимости от характера производственного процесса обеспечить получение самых разнообразных конечных результатов труда»[20]. Исследуя экономические ресурсы, учёный Фонотов А.Г. предложил, что ресурсом производства следует считать такой фактор, на использование которого в рамках производственного цикла распространяется действие хотя бы одного из следующих ограничений: объем потребности в данном факторе сопоставим с объемом его запасов. Интенсивность использования данного фактора зависит: от объема его запасов; от затрат на пополнение и расширение запасов; от затрат на вовлечение данного фактора». [19] Маниловским Р.Г. предлагается понимать под ресурсами «те средства, которыми располагает предприятие и которые могут быть использованы для достижения поставленных целей, выступая в то же время как реальные ограничения при планировании производства и реализации планов. Это в основном факторы, которые оказывают непосредственно влияние на использование потенциальных возможностей». [9] Профессор Ионов И.Х.

считает, что ресурсы - это «совокупность наличных элементов производства, которые могут быть использованы в процессе создания материальных и духовных благ, услуг». [13] Исследователь ресурсов Фарманов Р.Ф. рассматривает ресурсы как «определенное сочетание элементов производства, непосредственно или опосредованно участвующие в производственном процессе, которые находятся в ограниченном количественном и качественном состоянии, необходимые для производства материальных и духовных благ». [18]

Таким образом, рассматривая понятие «ресурсы» очевидно, что ряд ученых по-разному понимают данную категорию. В соответствии с мнением различных авторов, можно прийти к выводу, что экономические ресурсы - это всегда ограниченный фактор производства; они используются для создания товаров и услуг; к ним относятся природные, материальные, социальные и другие силы как некая совокупность.

Однако все авторы соглашаются с доводом, что общим признаком экономических ресурсов является потенциальная возможность их участия в производственном процессе. Также общим признаком для всех ресурсов является их ограниченность при определенном уровне экономического развития. При этом не все элементы, потенциально участвующие в процессе производства, можно считать производственными ресурсами. Отечественными экономистами [22] принято выделять факторы производства, соотнося их с производственными ресурсами. При таком подходе получается достаточно узкое представление о производственных ресурсах. Факторы производства - это реально используемые в процессе производства ресурсы. [5] Следовательно, производственные ресурсы всегда имеют потенциальную возможность быть задействованными в процессе производства, хотя это не обязательное условие. Из этого следует, производственные ресурсы более широкое понятие, нежели производственные факторы.

Рассмотрев и проанализировав мнения ученых, автор предлагает собственный подход к понятию экономические ресурсы. Экономические ресурсы - это средства, которые представляют собой совокупность материальных и нематериальных возможностей ограниченного характера, потенциально используемые в производственном процессе для достижения целей предприятия.

В целях детального анализа сущности используемых ресурсов и выработки наиболее оптимальных способов управления ими, необходимо обратиться к классификации экономических ресурсов. Классификация - это разделение ресурсов на классы на основе общих признаков изучаемых объектов и закономерных связей между ними. По мнению ряда авторов [16], занимающихся анализом экономических ресурсов, чем больше выделено признаков классификации, тем выше степень познания объектов. Классификацию ресурсов можно рассматривать как один из методов управления ими, а, следовательно, и как метод организации их эффективного использования.[18]

Классификацией ресурсов занимались практически с возникновения экономической теории. Длительное время велась дискуссия о роли и значении ресурсов в жизни общества. Время от времени менялась значимость отдельных видов ресурсов. Во все времена и во всех экономических условиях актуальна «проблема эффективного использования ограниченных производственных ресурсов или управления ими с целью достижения максимального удовлетворения материальных потребностей человека». [8]

В Средневековье большое значение придавалось человеческим ресурсам (труду), который рассматривался как единственный экономический ресурс. Экономическая теория физиократов единственным ресурсом признавала землю. А. Смит выделял в качестве экономических ресурсов капитал, землю и труд. Ж-Б. Сей выдвинул теорию «трёх факторов» - экономических ресурсов. А.

Маршал дополнил эту классификацию предпринимательским потенциалом - четвёртым фактором. Э. Тофлер ввёл знания как экономический ресурс.

В классической экономической теории классификация ресурсов представлена такими категориями как труд, капитал, земля. Это основополагающие факторы производства.

Под трудом как производственным фактором понимается задействованная в производственной деятельности рабочая сила. Для измерения данного показателя оценивается количество работников, вовлеченных в процесс производства, или количество времени, которое затрачено на процесс производства этими работниками. Также в ряде случаев необходимо оценить плату за использование труда в производстве. Таким показателем является заработная плата работников, участвующих в процессе производства.

Рассматривая землю как фактор производства, необходимо иметь в виду не только земельные участки, занятые производственными объектами. Земля рассматривается в более широком смысле - это земельные участки под объектами производственного назначения, сельскохозяйственные угодья, водные ресурсы, полезные ископаемые, растительный и животный мир и т.п. Собственник данного вида ресурсов, включая их в процесс производства, получает определенный доход, который обычно называют рентой.

Под капиталом понимается третий классический фактор производства. Это созданные средства производства, которые используются для получения экономического продукта. При этом к капиталу, прежде всего, относят основные средства в виде зданий производственного назначения, сооружений, оборудования и т.п. Объем капитала измеряется в физическом и денежном выражении. Собственник капитала, который используется в производственном процессе, получает доход.

Наличие указанных факторов является необходимым условием процесса производства, но недостаточным. Для их эффективного соединения и использования в определенной качественной и количественной пропорции необходима деятельность людей, получившая название предпринимательской. Предпринимательство часто называют четвертым фактором производства.

К настоящему времени стандартная классификация ресурсов выглядит следующим образом: [12]

- 1) природные ресурсы (земля);
- 2) материальные ресурсы;
- 3) трудовые ресурсы;
- 4) финансовые ресурсы.

На современном этапе развития производства промышленных предприятий к приведенным выше классификациям добавляются еще предпринимательская активность и информация как отдельные виды экономических ресурсов. Если исследовать сущность предпринимательской активности, то, скорее всего, этот фактор можно отнести к частной качественной характеристике трудовых ресурсов.

Природные ресурсы представлены в виде земли, воды, полезных ископаемых, воздуха, животного и растительного мира, природных энергетических источников, которые вовлечены в хозяйственную деятельность.

Другими словами, природные ресурсы объединяют все вещественные факторы, которые природа представляет людям в виде земельных угодий, полезных ископаемых, запасов воды, воздуха, тепла, лесных массивов и т.п.

Материальные (материально-вещественные) ресурсы подразделяются на воспроизводимые и невозпроизводимые. К воспроизводимым относятся ресурсы, которые можно восстановить, воссоздать. Те ресурсы, которые не обладают подобными свойствами, называют невозпроизводимыми. [7, с. 31]

Трудовые ресурсы (труд) - это сознательная деятельность людей, которая направлена на производство товаров. Без привлечения трудовых ресурсов невозможно осуществлять производство. Отличие труда как товара состоит в том, что этот товар «создает стоимость больше, чем он стоит». [4, с.34] Труд является сложной социально-экономической категорией. Она одновременно может служить мерой трудового потенциала, а также количественным показателем. На наш взгляд наиболее удачно понятие трудовых ресурсов представлено Гореловым Н.А. [3] Он считает, что трудовые ресурсы с экономической точки зрения выражают отношения по поводу физических лиц, обладающих физической и интеллектуальной способностью к труду в соответствии с установленными государством условиями воспроизводства рабочей силы. При рассмотрении трудовых ресурсов как количественного показателя, под ними понимается численность населения, занятого в общественном хозяйстве, а также незанятого в нем трудоспособного населения рабочего возраста.

Финансовые ресурсы являются неотъемлемой составляющей экономических ресурсов промышленного предприятия, которая обеспечивает финансирование развития предприятия посредством привлечения материально-вещественных, трудовых и иных видов ресурсов.

Информационные ресурсы состоят из разнородных компонентов. К ним можно отнести: научно-технический прогресс (патенты, знания, научно-техническая информация, образовательные ценности и т.п.); культурные ценности; морально-политическое сознание; эстетическая информация.

Кроме того, к информационным ресурсам относят все данные, необходимые для функционирования автоматизированного производства и управления им с помощью компьютерной техники; управленческая информация (нормативно-плановая и отчётно-статистическая). По мнению автора, роль информационных ресурсов с точки зрения качественной

составляющей общей системы ресурсов, изучена в настоящее время недостаточно.

Все названные виды ресурсов в свою очередь делятся на подвиды. Рассмотрение ресурсов в укрупненном виде мы осуществляем для облегчения и простоты их учета и управления. Предприятия самостоятельно подбирают систему экономических ресурсов, которые будут необходимы в производственной деятельности. Однако проблема заключается в подборе правильного соотношения между ресурсами и эффективным их использовании.

Существует и множество других классификаций ресурсов. Так, Формби Д. И Томпсон А. [18] классифицируют ресурсы на постоянные и переменные. Постоянные ресурсы - это такие ресурсы, которые в количественном измерении не могут быть изменены в краткосрочном периоде для повышения или понижения объема производства. Издержки на изменение постоянных ресурсов могут оказаться неприемлемо высокими. Однако очень немногие ресурсы остаются неизменными даже на очень короткое время. Использование постоянных ресурсов может ограничиваться используемой технологией, фактором времени и др. переменными ресурсами называют те ресурсы, количество которых можно легко изменить в зависимости от цели деятельности (увеличение или снижение объема производства). Автор Райзберг Б.А. [14] выделил следующие виды ресурсов: природные ресурсы (сырьевые, геофизические); трудовые ресурсы (человеческий капитал); оборотные средства (материалы); финансовые ресурсы (денежный капитал); информационные ресурсы.

Предложенная классификация ресурсов является приближенной к классической, однако, оборотные средства не выражают в полной мере сущность всех материальных ресурсов. В данном контексте выделение оборотных средств является слишком узким.

В свою очередь Осташков А.В. [11, с. 95104] определил такие виды ресурсов как материально-технические ресурсы (материалы, оборудование, технологии); трудовые ресурсы; теплоэнергоресурсы; транспортные ресурсы (доступ к транспортным коммуникациям и соответствующая техника); финансовые ресурсы; информационные ресурсы.

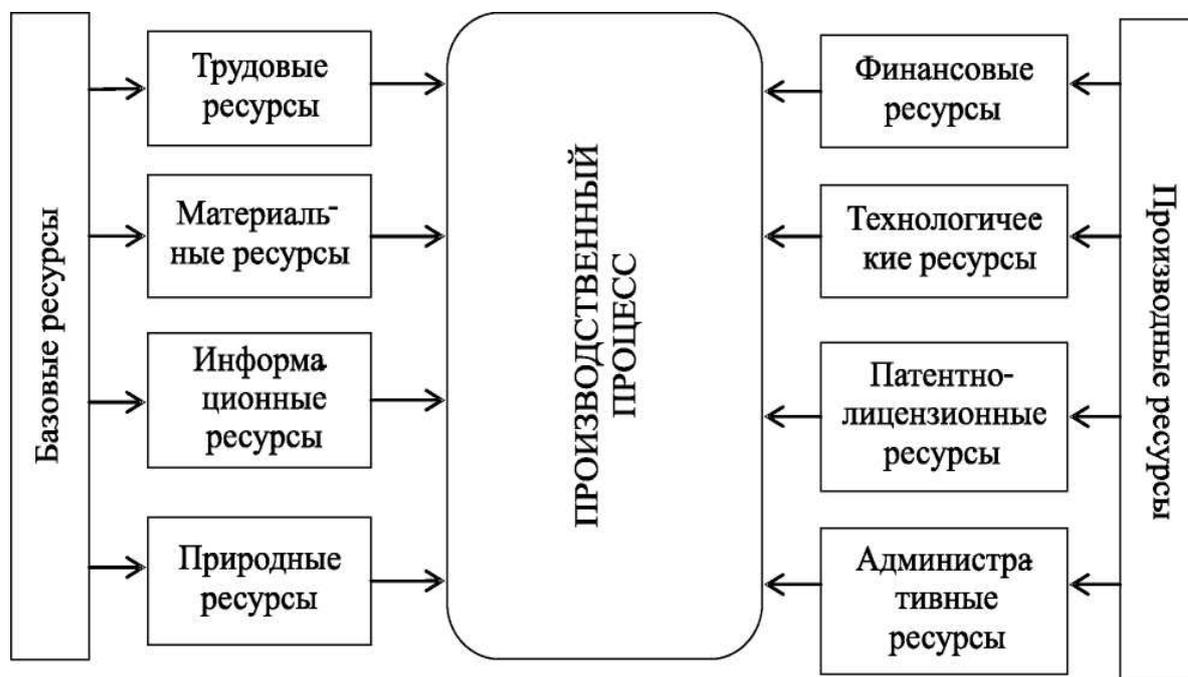
Данная классификация на наш взгляд не является однозначной, т.к. на сегодняшний день выделения в отдельную категорию транспортных ресурсов не имеет существенной экономической значимости.

Наиболее оптимальная классификация предложена в докторской диссертации Иванова В.В. [6] Он предложил такие классы ресурсов: материальные, информационные, административные, технологические, трудовые, финансовые, патентно-лицензионные. Но, на взгляд автора, целесообразно дополнить данную классификацию природными ресурсами, т.к. для отдельных видов деятельности данный ресурс имеет важное значение. Белановский С.А. [1] выделил «качественные» и «массовые» ресурсы. Качественные состоят из специализированного оборудования, высококвалифицированной рабочей силы, материалы со свойствами, обусловленными спецификой потребления. Массовые ресурсы - это рабочая сила, не вовлеченная в процесс производства, неосвоенные природные ресурсы и т.п.

Рассматривая работы зарубежных авторов [17] можно заметить определенные различия. Возможно, они связаны с разницей в терминологическом аппарате. Так английские ученые предложили помимо традиционных ресурсов (материалы, сырье, труд, технология) выделяют управление, землю и капитал. Например, для российской практики можно приравнять управление к административным ресурсам, капитал - к материальным ресурсам.

Также ресурсы можно разделить на собственные, заемные, привлеченные и комбинированные. [21]

Общая схема типовых ресурсов, представлена на рис. 2.



**Рисунок 2. Схема использования ресурсов промышленных предприятий [10]**

По мнению автора, можно выделить базовые (основные) ресурсы, которые непременно используются в производственном процессе любого предприятия, и производные (дополнительные) ресурсы, применяемые предприятиями в силу особенностей технологического процесса. К базовым ресурсам традиционно относят трудовые, материальные, информационные, природные ресурсы. Производными являются финансовые, технологические, административные, патентно-лицензионные ресурсы.

### **Библиографический список:**

1. Белановский С.А. Факторы эффективности управленческого труда в промышленности / Отв. ред. Ю.В. Яременко; АН СССР Институт экономики и прогнозирования науч. -техн. прогресса. М.: Наука, 1988. -165 с.
2. Горелик О.М. Управленческий учет и анализ: учебное пособие / О.М. Горелик, Л.А. Парамонова, Э.Ш. Назимова. - М.: КНОРУС, 2009, - 256 с.
3. Горелов Н.А. Экономика трудовых ресурсов. - М.: Высшая школа, 1989.
4. Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебное пособие. - 2-е. изд. доп. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 208 с.: ил.
5. Евдокимова М.А. Экономика производства. Экономические ресурсы производства: СПб.: СПбЛТА, 2001, 68 с.
6. Иванов В.В. Организация диверсификации производства на основе ресурсного обеспечения. Дисс. док. экон. наук, М.: 1998. - 340 с.
7. Курс экономики: Учебник/ Под ред. Б.А. Райзберга. - ИНФРА-М, 1997. - 720 с.
8. Кэмпбелл Р Макконелл, Стенли Л. Брю. Экономикс. Принципы, проблемы и политика. Т.1. М.: Республика, 1993. - 399 с.
9. Маниловский Р.Г. Интенсификация использования производственных мощностей в машиностроении. - М.: Машиностроение, 1983. -184 с.
10. Осташков А.В. Управление финансовым состоянием предприятий в условиях ресурсных ограничений: Дис...канд. экон. Наук: - Воронеж: ВГТУ, 1998, - 203 л.
11. Павлов В.А. Метод математического моделирования систем ресурсов предприятия // Вести Моск. техн. ун-та им. Баумана. Сер.: Естеств. Науки. - 2002. - №1. - с.95-104.

12. Попок, Л.Е. Информационно-аналитическое обеспечение процесса управления производственными ресурсами птицеводческих предприятий: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05, 08.00.13/Леонид Евгеньевич Попок; Краснодар., 2007. - 181 с.
13. Производство: ресурсы, факторы, результаты/ Под ред проф. И.Х. Ионова, СПИ, -1984,34 с.
14. Райзберг Б.А., Лобко А.Г Программно-целевое планирование и управление: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 428 с.
15. Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь - 2-е изд., испр. - М.: ИНФРА-М, 1999. - 478 с.
16. Селютин С.В., Герасимов Б.И., Пархоменко Л.В., Елифанцева Е.И. Организационно-экономический механизм управления затратами промышленного предприятия /Под научн. ред. д-ра эк. наук Б.И. Герасимова. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. тех. ун-та, 2003.
17. Томпсон А., Формби Д. Экономика фирмы / Пер. с англ. - М.: ЗАО «Изд-во БИНОМ», 1998. - 544 с.
18. Фарманов, РФ. Формирование системы рационального использования производственных ресурсов на предприятиях АПК: на примере Республики Дагестан: дис...канд. экон. наук: 08.00.05/ Рустам Фирязович Фарманов; Махачкала., 2009. -176 с.
19. Фонотов А.Г Ресурсный потенциал: планирование, управление. М.: Экономика, 1985. -152 с.
20. Цыганов, И.Г Производственный потенциал промышленного предприятия: дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05/ Цыганов Игорь Геннадьевич. - Оренбург, 2000. -181 с.

*Оригинальность 86%*