

УДК 658.26

Бессонова С.И.<sup>1</sup>, Козлова В.Я.<sup>2</sup>

### **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ**

*Проведено исследование формирования производственных ресурсов, их роль и влияние на процессы производства предприятия, составлена классификация и сформулировано определение производственных ресурсов*

В современных условиях эффективность функционирования предприятий может быть обеспечена при условии наличия разработанной стратегии развития и принятия новых подходов к механизму управления. Рациональное управление ресурсами предприятия способно обеспечить его финансовую устойчивость, бесперебойный и стабильный процесс производства.

Многими авторами в экономической литературе было исследовано понятие «ресурсы предприятия». Проблемами анализа и классификации ресурсов предприятия занимались зарубежные и отечественные экономисты.

Определение «производственных ресурсов», приведенные в научной экономической литературе, раскрыты недостаточно полно, т.е. требуют дальнейшего уточнения и систематизации.

Целью статьи является исследование формирования производственных ресурсов предприятия и их классификация.

Исследуя формирование производственных ресурсов предприятий, целесообразно остановиться на сущности такой категории как ресурсы. Ресурсы, в переводе с французского (ressource) означают дополнительные средства, которые являются основными элементами производственного потенциала и используются для достижения конкретных целей экономического развития. Система любого уровня охватывает такие ресурсы как: природные, технические, технологические, кадровые, пространственные, временные, структурно-организационные, информационные, финансовые, нематериальные [1].

Термин «ресурсы» трактуется в литературных источниках по-разному: ресурс – это источник (средство) для организации какого-либо процесса и/или наступления события; в экономике – источник будущего блага, потребляемого, в конечном счете, людьми; используется для производства товара на продажу или удовлетворения собственных потребностей; этим термином обозначают не только сырье, землю, труд, финансы, но и продукцию, поскольку продукция одного производства – это ресурсы для другого [2]; ресурс определяется как денежные средства, ценности, запасы, возможности, источники средств, доходы [3]; виды ресурсов: материальные, трудовые, финансовые, природные, минеральные, земельные, лесные, энергетические; природные, энергетические и некоторые другие ресурсы, по степени обеспеченности и возможности обновления в ходе использования, делятся на неисчерпаемые (солнечная радиация, воздух, энергия ветра, морского прибоя, приливов и отливов и др.) и исчерпаемые, последние состоят из восполнимых и невосполнимых [4]; в понятие ресурсы включается все, что способствует экономической деятельности: природные ресурсы (наземные, ископаемые, подводные); людские ресурсы, включая способности и квалификацию; товары производственного назначения, или производимые человеком средства производства. [5], экономику можно определить как науку об аллокации ресурсов (распределение экономических ресурсов между разными отраслями, регионами, видами деятельности; размещение ресурсов [6]); ресурс (scheduled operating time; antic

<sup>1</sup>ПГТУ, канд. экон. наук, доц.

<sup>2</sup>ПГТУ, аспирант

rated working life) – установленный срок службы технического устройства, по истечении которого оно подлежит направлению в ремонт или списанию» [7]. В этом же источнике встречаем такое определение: «Ресурсы (resources) – элементы экономической системы, используемые в процессе производственного потребления или факторы производства: труд (рабочих, инженеров, организаторов производства), земля (запасы полезных ископаемых, леса), капитала (здания и сооружения, технологическое оборудование, транспортные средства). Термином «ресурсы» обозначается также продукция и услуги непромышленного характера, предназначенные для личного потребления». Для экономической науки характерно применение слова «ресурсы» во множественном числе, в то время как «ресурс» в единственном числе употребляется как техническая характеристика какого-либо объекта; общее свойство ресурсов состоит в потенциальной возможности их участия в производстве (производственные ресурсы) и в потреблении (потребительские ресурсы) [8]. В экономико-математических работах этим термином обозначают не только сырье, землю, труд, но и продукцию, поскольку продукция одной отрасли или производства – ресурс для другой. Различают ресурсы воспроизводимые (продукция, кадры определенной квалификации, которые воспроизводятся, т.е. обучаются в течение анализируемого периода) и невозпроизводимые (например, разрабатываемые запасы полезных ископаемых).

Для формулировки определения производственных ресурсов целесообразно рассмотреть каждый из ресурсов в отдельности.

Природные ресурсы можно рассматривать как часть природной среды (объекты, процессы, условия), которые используют для удовлетворения материальных и духовных потребностей общества. Основными их видами являются минеральные, земельные, водные ресурсы, атмосферный воздух, солнечная и ветряная энергия, растительный и животный мир и пр. Наличие всех совокупностей природных ресурсов на данной территории, оценка которых с учетом характера их использования представляют природно-ресурсный потенциал [1].

К технологическим ресурсам можно отнести совокупность процессов, правил, навыков, которые используются при изготовлении продукции, работ, независимо от сферы производственной деятельности. Важным компонентом технологических ресурсов являются процессы, охватывающие последовательные технологические операции, целью которых является создание определенного объекта. Технологические ресурсы в полной мере могут зависеть от природных ресурсов и человеческого фактора, именно для технологических ресурсов характерной чертой является динамичность методов технологии, поскольку наличие данных факторов способно оказывать влияние на конкурентоспособность идеи, научные обоснования.

Технические ресурсы представляют совокупность механизмов и машин, а также систем и способов управления, добычи, сохранения, переработки сырья и материалов, энергии и информации, которые создаются с целью производства продукции, а также для обслуживания непромышленной сферы. Именно эти элементы создают материально-техническую базу производственного предприятия. Средства производства являются производственными фондами предприятия и по своему материально-вещественному составу их можно разделить на две группы: оборотные и необоротные. Экономическая сущность и материально-вещественное содержание этих фондов заключается в функционировании и развитии производства, а также их роль в воспроизводственных процессах [1].

Материальные ресурсы представляют собой совокупность предметов труда, которые используются в процессе производства.

Кадровые ресурсы – это совокупность постоянных работников, которые имеют необходимую профессиональную подготовку, знания и умения для эффективного выполнения определенных функций, которые формируются и изменяются под влиянием как внутренних (производственных) так и внешних факторов [1].

Временные ресурсы представляют фонд времени, который использует система для

реализации цели, ради которой она существует. Эти ресурсы связаны с использованием технических и кадровых ресурсов [1].

Пространственные ресурсы определяются наличием производственных помещений, территории производственных помещений, территории предприятия, системы коммуникаций, возможности их усовершенствования и расширения [1]. В большинстве своем пространственные ресурсы связаны с подчиненностью, составом подразделений и характером их взаимосвязи.

Структурно-организационные ресурсы – это совокупность линейных и аппаратных органов управления и отношений между ними [1].

Нематериальные ресурсы представляют собой элементы производственного потенциала системы, для которых характерно отсутствие материальной формы [1]. Для них характерна неопределенность получения прибыли от их использования, а также от эффективности управления финансовыми ресурсами. Правильно организованное управление является необходимым условием для успешной работы в условиях жесткой конкуренции.

Понятие – «финансовые ресурсы» различными авторами трактуется по-разному и следовательно нуждается в дальнейшем совершенствовании. Рассмотрим определения финансовых ресурсов на микро- и макро-уровнях, наиболее распространенных в экономической литературе.

Финансовые ресурсы – это совокупность средств, которые находятся в распоряжении государства и субъектов хозяйствования и являются источником их производственного и социального развития [9];

денежные средства, имеющиеся в распоряжении предприятия и предназначенные для осуществления текущих затрат и затрат на расширенное воспроизводство, для выполнения финансовых обязательств и экономического стимулирования работающих [10];

денежные средства, которыми распоряжается определенная хозяйственная система (предприятие, фирма и пр.) [1];

денежные средства, созданные в процессе распределения, перераспределения и использования валового внутреннего продукта страны [11];

часть денежных средств в форме доходов и внешних поступлений, предназначенных для ведения хозяйственных операций и осуществления затрат по обеспечению расширенного производства [12];

денежные средства, которые находятся в распоряжении предприятия, являются финансовыми ресурсами [13];

денежные накопления и доходы, которые создаются в процессе распределения и перераспределения валового внутреннего продукта и сосредотачиваются в определенных фондах для обеспечения непрерывного расширенного воспроизводства и удовлетворения прочих общественных потребностей [14];

часть средств предприятия в нефондовой и фондовой форме, которая формируется в результате распределения произведенного продукта и привлекается на обеспечение расширенного воспроизводства [15];

денежные средства в форме денежных фондов (уставный фонд, фонд оплаты труда, резервный фонд) и в нефондовой форме (использование денежных средств для выполнения финансовых обязательств перед бюджетом и внебюджетными фондами, банками, страховыми компаниями и т.д.) [16];

денежные средства, имеющиеся в распоряжении хозяйствующего субъекта, которые направляются на развитие производства, содержание и развитие объектов непроизводственной сферы, потребление, а также могут оставаться в резерве [17];

под финансовыми ресурсами следует понимать денежные средства, которые находятся в распоряжении предприятия. Таким образом, к финансовым ресурсам относятся все денежные фонды и та часть денежных средств, которая используется в нефондовой форме [18];

денежные доходы и поступления, которые находятся в распоряжении предприятия. Они предназначены для выполнения финансовых обязательств перед бюджетом, банками, страховыми и другими организациями, а также служат для осуществления затрат по расширенному воспроизводству и для экономического стимулирования работников предприятия [19];

финансовые ресурсы народного хозяйства являются совокупностью денежных накоплений, амортизационных отчислений и других денежных средств, которые создаются в процессе распределения и перераспределения совокупного общественного продукта [20];

это сумма средств, направленных в основные средства и оборотные средства предприятия [21];

это средства, которые аккумулируются предприятием из внутренних и внешних источников в денежные фонды, с целью обеспечения процесса расширенного воспроизводства, путем трансформации их в другие виды ресурсов, а также с целью достижения финансовых результатов [22].

На основании вышеизложенного определение «финансовые ресурсы» можно трактовать как средства, которые аккумулируются предприятием из внутренних и внешних источников в денежные фонды, с целью обеспечения процесса расширенного воспроизводства, путем трансформации их в другие виды ресурсов, а также с целью достижения высоких финансовых результатов и для экономического стимулирования социальной сферы предприятия.

В состав инвестиционных ресурсов могут входить все виды имущественных и интеллектуальных ценностей. На основании Закона Украины «Об инвестиционной деятельности» к таким ценностям относятся:

- денежные средства, целевые банковские взносы, паи, акции, прочие ценные бумаги;
- недвижимость и движимое имущество, и прочие материальные ценности;
- имущественные права, которые вытекают из авторского права, опыта и других интеллектуальных ценностей; оформленных в виде технической документации, навыков и производственного опыта, которые необходимы организации того или другого вида производства («ноу-хау»);
- совокупность технических, технологических, коммерческих и других знаний, оформленных в виде технической документации, навыков и производственного опыта, которые необходимы организации, для производства, но не запатентованных («ноу-хау»);
- права пользования землей, водными ресурсами, помещениями, оборудованием, а также прочими имущественными ценностями.

Исследование ресурсов предприятия, позволяет сделать заключение о том, что такие виды ресурсов как: материальные, нематериальные, технические, технологические, кадровые, пространственные, временные, природные относятся к производственным ресурсам и во многом зависят от наличия финансовых и инвестиционных ресурсов на предприятии и от высококвалифицированного управления ними.

Производственные ресурсы можно классифицировать способом, представленным в табл. 1.

Данные составленной классификации дают возможность дальнейшего анализа производственных ресурсов и их влияния на процессы производства и эффективность функционирования предприятия.

### *Выводы*

На основании составленной классификации, производственные ресурсы – это совокупность ресурсов, позволяющих предприятию с любой формой собственности получать финансовые результаты в процессе расширенного воспроизводства, трансформации и аккумуляции в другие виды ресурсов с целью достижения экономического эффекта.

Таблица 1 – Классификация производственных ресурсов

Классификация предназначения	Производственно-экономическое предназначение	Виды ресурсов
По происхождению	Изготовленные собственным способом	Нематериальные, материальные, технологические
	Полученные за реализацию продукции	Финансовые, материальные
	Инвестированные	Инвестиционные, финансовые
	Природного происхождения	Природные
	В результате приобретения	Материальные, финансовые, инвестиционные, нематериальные, технологические, технические
	Привлеченные	Материальные, нематериальные, кадровые, инвестиционные, финансовые
По видам собственности	Собственные	Материальные, нематериальные, финансовые, кадровые, пространственные, структурно-организационные, природные, технологические, технические, природные
	Заемные	Материальные, нематериальные, финансовые, инвестиционные, кадровые, технологические, технические
По использованию в процессе производства	Участвуют	Материальные, нематериальные, кадровые, пространственные, структурно-организационные, природные, технологические, технические
	Не участвуют	Финансовые, инвестиционные
По срочности привлечения	Краткосрочные	Материальные, нематериальные, технические, технологические, временные, инвестиционные, финансовые, кадровые
	Среднесрочные	Природные, материальные, нематериальные, технические, технологические, временные, кадровые, инвестиционные, финансовые
	Долгосрочные	Природные, материальные, нематериальные, технические, технологические, временные, пространственные, кадровые, инвестиционные, финансовые, структурно-организационные
По группам источников привлечения	Внутренние	Природные, материальные, технические, временные, пространственные, кадровые, финансовые, структурно-организационные
	Внешние	Природные, материальные, нематериальные, технические, технологические, кадровые, инвестиционные, финансовые
По натурально-вещественной форме привлечения	Денежная форма	Финансовые, инвестиционные
	Финансовая форма	Финансовые, инвестиционные
	Материальная форма	Материальные, технические, природные
	Невещественная форма	Нематериальные, технологические

### Перечень ссылок

1. Економічна енциклопедія – Т.2. – К.: Видавничий центр «Академія», Тернопіль: Академія народного господарства, 2001. – 510 с.
2. Междисциплинарный словарь по менеджменту.. – М.: Дело, 2005. – 985 с.
3. *Корельский В.Ф.* Биржевой словарь: В 2 т. – Т.1.: А-М. / *В.Ф. Корельский, Р.В. Гаврилов.* – М.: Международные отношения, 2000. – 863 с.
4. *Золотогоров В.Г.* Энциклопедический словарь по экономике / *В.Г. Золотогоров.* – Минск, Польша, 1997. – 286 с.
5. *Блэк Дж.* Экономика: Толковый словарь. Англо-русский / *Дж. Блэк.* – М.: Весь мир, 2000. – 592 с.
6. *Райзберг Б.А.* Современный экономический словарь. / *Б.А. Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева.* – М.: ИНФРА-М, 2007. – 495 с.
7. *Родников А.Н.* Логистика: Терминологический словарь / *А.Н. Родников.* – М.: ИНФРА-М, 2000. – 352 с.
8. *Лопатников Л.И.* Экономико-математический словарь. Словарь современной экономической науки. / *Л.И. Лопатников.* — М.: Дело, 1996. – 459 с.
9. *Загородній А.Г.* Фінансовий словник. / *А.Г. Загородній, Г.Л. Вознюк, Т.С. Смовженко.* – К.: Т-во «Знання», КООО; Л.: Вид-во Львів. Банк. Ін-ту НБУ. – 2002. – 566 с.
10. *Иваненко В.В.* Управление эффективностью использования ресурсов производства / *В.В. Иваненко.* – Харьков: ХНЕУ, 2005. – 183 с.
11. Економічна енциклопедія. – Т.3. – К.: Видавничий центр «Академія», Тернопіль: Академія народного господарства, 2001. – 821 с.
12. *Белоліпецький В.Г.* Финансы фирмы: Курс лекций / *В.Г. Белоліпецький.* – М.: ИНФРА – М, 1998. – 298 с.
13. *Бандурка О.М.* Фінансова діяльність підприємств / *О.М. Бандурка, М.Я. Коробов.* – К.: Либідь. – 1998. – 105 с.
14. *Павлюк К.В.* Фінансові ресурси держави: Монографія / *К.В. Павлюк.* – К.: НІОС, 1997 – 88 с.
15. *Хачатурян С.В.* Сутність фінансових ресурсів та їх класифікація / *С.В. Хачатурян* // Фінанси України. – 2003. – № 4. – 152 с.
16. *Ляхтіонова Л.А.* Фінансовий аналіз суб`єктів господарювання: Монографія / *Л.А. Ляхтіонова.* – К.: КНЕУ. – 2001. – 387 с.
17. *Балабанов И.Т.* Основы финансового менеджмента: Учебного пособие. / *И.Т. Балабанов.* – М.: Финансы и статистика, 2002. – 528 с.
18. *Поддєрьогін А.М.* Фінанси підприємств: Підручник / *А.М. Поддєрьогін.* – К.: КНЕУ, 2000. – 460 с.
19. *Винников В.В.* Экономика предприятий морского транспорта (экономика морских перевозок): Учебник для вузов водного транспорта. / *В.В. Винников.* – Одесса: Латстар, 2001. – 416 с.
20. *Сенчагов В.К.* Финансовые ресурсы народного хозяйства. (Проблемы формирования и использования) / *В.К. Сенчагова.* – М.: Финансы и статистика, 1982. – 349 с.
21. *Опарін В.М.* Фінансові ресурси: проблеми визначення та розміщення / *В.М. Опарін* // Вісник НБУ. – 2000. — № 5. – 261 с.
22. *Хотомлянський О.Л.* Теоретичні основи управління фінансовими ресурсами підприємств / *О.Л. Хотомлянський, І.О. Сіненко* // Актуальні проблеми економіки. – 2007. – № 2 (68). – 151 с.

Рецензент: Н.Г. Билопольский  
д-р екон. наук, проф., ПГТУ

Статья поступила 16.02.2009