

УДК 338.512

**Первых Павел Александрович**

бакалавр направления «Экономика»  
Российская академия народного хозяйства и  
государственной службы при Президенте РФ  
Челябинский филиал  
Россия, Челябинск

tectonikelectro@mail.ru

**Pavel A. Pervykh**

Bachelor of Economics  
Russian academy of national economy and  
public service under the President  
of the Russian Federation Chelyabinsk branch  
Russia, Chelyabinsk

tectonikelectro@mail.ru

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ANALYTICAL ESTIMATION OF EFFICIENCY  
OF USE OF MATERIAL RESOURCES OF THE  
ENTERPRISE**

**Аннотация**

Статья посвящена вопросам эффективного использования материальных ресурсов как важнейший фактор экономического роста. Обозначены проблемы и актуальность ухудшения конкурентоспособности производств из-за неэффективного использования первичных ресурсов.

**Ключевые слова:**

материальные ресурсы, экономика предприятия, экономический рост, промышленное производство

**Abstract**

The article is devoted to issues of effective use of material resources as the most important factor of economic growth. The problems and the relevance of the competitiveness of production due to inefficient use of primary resources.

**Keywords:**

material resources, economy of enterprise, economic growth, industrial production

Одним из факторов развития Российской экономики выступает усложнение структуры производства и повышение его эффективности. Оба этих процесса связаны с технологическими изменениями и внедрением инноваций.

Существует непосредственная связь между объемами инвестиций в основной капитал и изменением параметров эффективности производства. Эффективность использования первичных ресурсов является важнейшей характеристикой качества экономического роста, которая, прежде всего, отражает уровень используемых технологий и возможности по наращиванию производительности. По характеристикам эффективности использования первичных ресурсов наша страна в 2-3 раза отстает от развитых стран, что ухудшает конкурентоспособность производств, ориентированных на внутренний рынок, существенно сокращает экспортный потенциал сырьевых секторов и в целом снижает потенциальные возможности роста ВВП.

Норма накопления на уровне 25-28% способна обеспечить рост эффективности использования первичных ресурсов в период до 2025 года примерно на 20 %. Такой рост эффективности использования ресурсов позволит увеличить долю добавленной

стоимости в выпуске. По нашим оценкам, только этот фактор к 2035 г. может обеспечить дополнительно до 5 % ВВП [6].

В современных условиях все более важную роль играют не количественные, а качественные факторы экономического роста: увеличение производства продукции на основе повышения экономической эффективности производства.

Для оценки эффективности материальных ресурсов используется система обобщающих и частных показателей. Частные показатели свидетельствуют об эффективности использования отдельного ресурса (фактора) производства, обобщающие – об эффективности группы или всех ресурсов предприятия.

Приведем основные показатели эффективности материальных ресурсов:

1. Материалоемкость продукции (МЕ):

$$ME = \frac{\text{Сумма материальных затрат}}{\text{Стоимость продукции}} \quad (1)$$

Показатель материалоемкости продукции отражает величину материальных затрат, приходящуюся на 1 руб. выпущенной продукции.

2. Материалоотдача продукции (МО):

$$MO = \frac{\text{Стоимость продукции}}{\text{Сумма материальных затрат}} \quad (2)$$

Показатель материалоотдачи продукции характеризует выход продукции с каждого рубля потребленных материальных ресурсов

3. Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции ( $U_M$ ):

$$U_M = \frac{\text{Сумма материальных затрат}}{\text{Полная себестоимость продукции}} \quad (3)$$

Показатель (3) отражает уровень использования материальных ресурсов, а также структуру (материалоемкость продукции).

Проследим на примере Челябинского машиностроительного завода автомобильных прицепов (ЧМЗАП) показатели эффективности материальных ресурсов (табл. 1).

Таблица 1 – Эффективность материальных ресурсов ЧМЗАП

<b>Показатель</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2015-2013</b>	<b>2014-2013</b>
Материалоемкость продукции	0,44	2,16	0,6	0,16	1,72
Материалоотдача продукции	2,27	0,46	1,67	-0,6	-1,81
Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции	0,6	2,84	0,78	0,18	2,24

Анализ данных таблицы 1 свидетельствует, что материалоемкость продукции обследуемого предприятия имеет смешанный характер. Если в 2013 году на 1 рубль продаж приходилось 44 копейки материальных затрат, то в 2014 году – 2 рубля 16 копеек, в 2015 году – 60 копеек на 1 рубль продукции. Естественно, в этих условиях возникает вопрос полного анализа материалоемкости продукции в целом и отдельных видов продукции, или отдельных видов материальных ресурсов.

По нашему мнению, предприятию необходимо формировать политику использования материальных ресурсов, исходя из особенностей данного производства.

Повышение мобильности ресурсного обеспечения гражданского машиностроения возможно за счет специализированных производств, включая широкий спектр формообразующих производств по выпуску продукции повышенной технологической готовности. Основными производителями на рынках данной продукции могут выступать малые и средние инновационные предприятия. В перспективе их значение в РФ должно быть сопоставимо с ролью аналогичных компаний в промышленно развитых странах. Производственные возможности специализированного сектора обрабатывающих производств комплекса конструкционных материалов позволят в 2–2,5 раза увеличить объемы выпуска продукции.

В период повышения темпов и качества экономического роста должен быть обеспечен рост промышленного производства, опережающий темпы роста ВВП. Это будет отражать переход экономики в состояние новой индустриализации.

В частности, по нашим оценкам, доля машиностроительных производств в структуре валового выпуска должна вырасти более чем в 2 раза – с 3,5% в 2016 г. до 8-10% в 2025 г. Такой результат возможен в случае, если в период 2017–2025 гг. будут

обеспечены среднегодовые темпы роста в машиностроении не менее 8-10%. Интенсивный рост выпуска в гражданском, прежде всего, инвестиционном машиностроении является необходимой предпосылкой для решения ряда задач:

- увеличения доли отечественной продукции в структуре инвестиций в основной капитал;
- удлинения технологических цепочек в экономике;
- снижения зависимости от критического импорта;
- создания заделов для проведения несырьевой экспортной экспансии за пределами 2025 года.

Таким образом, последовательность действий должна быть следующей: вначале – максимальное увеличение доли конкурентоспособных отечественных товаров на внутреннем рынке, затем – наращивание объемов несырьевого экспорта.

Превращение машиностроения в структурообразующую базу для формирования приемлемой экономической динамики требует [6]:

- во-первых, постепенного перехода на экспортную модель с приоритетом развития производств, обладающих потенциалом наращивания доли экспорта в выпуске: авиастроение и производство космической техники; энергетическое машиностроение, производство грузовых автомобилей, производство добывающей и строительной техники; станкостроение;

- во-вторых, формирования и насыщения ресурсами институтов поддержки инвестиций в модернизацию машиностроительного комплекса;

- в-третьих, роста производства инвестиционного оборудования и продукции высокотехнологичных отраслей в составе обеспеченных спросом производственных цепочек;

- в-четвертых, увеличения локализации производства и постепенное снижение зависимости от импортных комплектующих;

- в-пятых, наращивания инновационной компоненты в структуре инвестиций в основной капитал и снижения доли собственных средств в финансировании инвестиций.

Все предлагаемые мероприятия являются основополагающей базой для формирования конкурентоспособной модели диверсификации машиностроительного производства. Для Челябинской области эта тема имеет особое значение, поскольку

развитие машиностроительного комплекса Челябинской области, по стратегии развития, принимается в качестве точки роста.

#### **Список использованных источников:**

1. Гвоздева Е.А., Викулина А.С., Голубицкая М.П. Анализ общего состояния машиностроительной отрасли России // Экономика и современный менеджмент: теория и практика: сб. ст. по матер. XLVII междунар. науч.-практ. конф. № 3(47). – Новосибирск: СибАК, 2015.

2. Дубынина А.В., Бухтиярова Т.И. Меры государственного регулирования и поддержки конкурентоспособности малого и среднего предпринимательства // Социально-экономическое развитие на современном этапе: проблемы и направления. М.: Общество с ограниченной ответственностью "Апробация", 2015.

3. Дубынина А.В., Бухтиярова Т.И. Меры государственного управленческого воздействия обеспечения конкурентоспособности малого и среднего предпринимательства // Бухтиярова Т.И., Дубынина А.В. и др. Современный финансовый механизм и инструментарий развития малого и среднего предпринимательства. Челябинск: Фотохудожник, 2015.

4. Завод прицепной техники URL: <http://www.cmzap.ru/> (дата обращения: 07.04.2017).

5. Конфигурация проблем управления развитием малого и среднего предпринимательства / Бухтиярова Т.И., Демьянов Д.Г., Дубынина А.В. и др. Челябинск: Фотохудожник, 2015.

6. Структурно-инвестиционная политика в целях устойчивого роста и модернизации экономики – научный доклад // ИНП РАН URL: <http://ecfor.ru/publication/strukturno-investitsionnaya-politika-v-tselyah-ustojchivogo-rosta-i-modernizatsii-ekonomiki/> (дата обращения: 31.03.2017).

7. Демьянов Д.Г. Способы повышения эффективности бизнес-процессов / Д.Г. Демьянов, Н.М. Жеданова // Сборник статей и тезисов докладов XI Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, 25 января 2015 г. – Челябинск, 2015. – С. 194-196.

8. Демьянов Д.Г. Оптимизация материальных затрат в дорожном строительстве / Д.Г. Демьянов. – Германия: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017. – 89 с. – ISBN 978-3-330-03253-8

9. Демьянов, Д.Г. Способы повышения эффективности бизнес-процессов / Д.Г. Демьянов, Н.М. Жеданова // Сборник статей и тезисов докладов XI Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов, 25 января 2015 г. – Челябинск, 2015.

10. Демьянов Д.Г. Проблемы малого предпринимательства России / Д.Г. Демьянов, М.Д. Бочарова // Материалы и доклады Международной научно-практической конференции, Челябинск, 18 марта 2016 г. – Челябинск: ООО «Край Ра», 2016.