

12. Шаталова Т.Н., Чернышова Ю.Г. Теоретическая сущность ресурсосберегающей деятельности, виды и принципы ее осуществления // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2011. № 11 (85). С. 120-123.
13. Шаталова Т.Н., Айвазян С.В. Экономическая оценка природных ресурсов в структуре ресурсного потенциала региона: методологический аспект // Вестник Самарского муниципального института управления. 2011. № 2. С. 79-86.
14. Шаталова Т.Н., Усов Д.С. Оптимизация ввоза зарубежной сельскохозяйственной техники на условиях аренды или финансового лизинга // Вестник Оренбургского государственного университета. 2008. № 9 (91). С. 92-94.
15. Шаталова Т.Н., Чебыкина М.В., Косякова И.В. Экономическая интеграция как фактор развития инновационного потенциала промышленного предприятия // В мире научных открытий. 2015. № 11.5 (71). С. 1873-1882.
16. Шаталова Т.Н., Чебыкина М.В., Косякова И.В., Жирнова Т.В. Контроллинг как инновационная система управления промышленным предприятием // В мире научных открытий. 2015. № 11.5 (71). С. 1882-1894.
17. Tatyana Nikolayevna Shatalova, Marina Vladimirovna Chebykina, Tatyana Viktorovna Zhirnova and Elena Yuryevna Bobkova. Controlling as a Tool for Implementation of the System for the Enterprise Resource Potential Management in its Capitalized Form// Controlling As A Tool For Implementation Of The System For The Enterprise Resource Potential Management In Its Capitalized Form // World Applied Sciences Journal. 2013. T. 27. № 4. С. 444-447.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Голощапова Т.В. ¹

Поволжский государственный университет сервиса, г. Тольятти

Ключевые слова: материально-технические ресурсы, эффективность производства, оборотные средства, основные производственные фонды.

Производство товаров, предоставление услуг и выполнение работ любых отраслей народного хозяйства связано с использованием материально-технических ресурсов. Им принадлежит значительная доля в общей сумме всех используемых на предприятии ресурсов, их эффективное использование

¹Доцент кафедры Экономики и управления, кандидат экономических наук.

напрямую связано со снижением себестоимости продукции, работ, услуг. Материально-технические ресурсы являются важнейшим элементом производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятий любых организационно-правовых форм и форм собственности. Недостаточная обеспеченность субъекта предпринимательской активности материально-техническими ресурсами парализует его деятельность и приводит к ухудшению финансового положения. В этой связи особо важное значение имеет комплексное использование материально-технических ресурсов, их рациональное расходование, поскольку конечный финансовый результат деятельности предприятия всецело зависит от эффективного управления ими. Это в свою очередь стимулирует руководство организации к повышению эффективности использования всех видов ресурсов.

По экономическим характеристикам факторы, представляющие собой совокупность средств производства, формирующие материальную основу продукта, и ресурсов особого рода, напрямую не входящие в состав конечной продукции, но обязательные к потреблению в процессе ее производства, относятся к категории материально-технических ресурсов и выступают элементом производственного процесса. Своевременное и полное обеспечение материально-техническими ресурсами является необходимым условием поддержания непрерывности любого производственно-технологического процесса.

Следовательно, для организации производственного процесса на любом предприятии необходимы материально-технические ресурсы, которые позволяют выпускать продукцию и оказывать услуги, необходимые для удовлетворения потребностей потребителей.

Материально-технические ресурсы условно можно разделить на материальные и технические. Если материальные ресурсы одновременно участвуют в производстве, целиком используются в любом производственном цикле и которые относятся к оборотным средствам (они не сохраняют в процессе производства своей первоначальной формы, изменяя или полностью теряя ее), то технические ресурсы (основные производственные фонды) участвуют и обслуживают производственный процесс в течение длительного времени, во многих производственных циклах, сохраняют в процессе производства свою первоначальную форму и переносят ее по частям свою стоимость на продукцию.

В экономической литературе и в практике аналитической работы анализ и оценку эффективности использования материально-технических ресурсов хозяйствующего субъекта предлагается выполнять при помощи системы различных показателей. Наиболее распространенными являются показатели, при расчете которых используется сумма материальных затрат. Это вызвано тем, что в процессе использования материально-технических ресурсов происходит их трансформация в материальные затраты, то есть стоимость израсходованных материально-технических ресурсов выражается материальными затратами, а уровень их расходования в производстве – показателями, исчисленными исходя из суммы материальных затрат.

Обобщающим показателем эффективности использования основных фондов является процентное отношение прироста производительности труда к приросту фондовооруженности труда одного работающего, показывающее, сколько процентов прироста производительности труда приходится на 1% прироста фондовооруженности труда. Использование технических ресурсов предприятия можно считать эффективным, если на 1% прироста фондовооруженности труда приходится не менее 1% прироста производительности труда.

К обобщающим показателям, характеризующим эффективность использования материальных ресурсов относятся такие показатели как: материалоотдача, материалоемкость, рентабельность материальных затрат, коэффициент соотношений темпов роста объема производства и суммы материальных затрат, доля материальных затрат в себестоимости продукции [1].

Если рассмотреть структуру производства экономического региона Поволжья, то его основу образуют уже сформировавшиеся межотраслевые комплексы. Ключевыми отраслями специализации Поволжья являются несколько комплексов, в числе которых самым важным считается машиностроительный. На его долю приходится не менее $\frac{1}{3}$ всей промышленной продукции региона. Он характеризуется задействованием значительного количества местного населения и удерживает лидирующую позицию в регионе в плане объема производства. В рамках данного комплекса можно выделить транспортное машиностроение. Среди других отраслей рыночной специализации данного региона следует выделить производство строительных материалов. Особое место здесь занимают предприятия, изготавливающие цемент [3]. Данные отрасли характеризуются высокой ресурсоемкостью производства. Доля этих затрат в себестоимости произведенной продукции составляет более 70%. Таким образом, эффективное использование материально-технических ресурсов представляет собой реальный резерв снижения себестоимости производимой продукции, роста прибыли, а значит повышения финансовой устойчивости предприятий и региона в целом.

Резервы повышения эффективности использования материально-технических ресурсов можно объединить в следующие группы [2]: резервы, образующиеся в результате недостаточно эффективного использования материально-технической базы производства (материально-технических факторов); резервы, возникающие в результате нерационального соединения материально-технических и личностных факторов производства (организационных факторов); резервы, связанные с недоиспользованием возможностей личностных факторов (социально-экономических факторов).

К резервам, возникающим в результате недостаточно полного использования возможностей материально-технической базы производства, относят: нереализованные возможности использования средств труда по техническим параметрам и по времени; недоиспользование возможностей применяемой технологической оснащенности производства и технологии, то

есть возникающее несоответствие фактических технологических параметров нормативным данным; нереализованные возможности используемых предметов труда, таких как применение устаревших приемов и непопулярных в настоящее время видов полуфабрикатов, материалов и сырья; несоответствие продукта труда требованиям, в соответствии с действующими нормами и стандартами.

Значительное влияние на повышение эффективности использования материально-технических ресурсов оказывает внедрение достижений научно-технического прогресса, которое проявляется в использовании экономичного оборудования и современной технологии, что способствует экономии живого труда (зарплата) и увеличению прошлого труда (амортизация). Однако прирост стоимости прошлого труда всегда меньше, чем экономия живого труда, иначе внедрение достижений научно-технического прогресса экономически не оправдано. Исключением является повышение качества продукции [7].

Важнейшими направлениями увеличения времени работы оборудования являются: сокращение и ликвидация внутрисменных простоев оборудования путем повышения качества ремонтного обслуживания оборудования, своевременного обеспечения основного производства рабочей силой, сырьем, топливом, полуфабрикатами; сокращение целодневных простоев оборудования, повышение коэффициента сменности его работы.

Основные направления экономии материально-технических ресурсов включают: уменьшение чистого веса изделий на единицу их полезных свойств (эффективность конструкции); увеличение коэффициента использования материалов и заготовок (отношение веса готового изделия к весу исходных материалов - эффективность технологии), КПД энергоустановок и т.д.; сокращение транспортно - заготовительных расходов на единицу ресурсов; создание и использование новых, более экономичных материалов (керамика, пластмассы, особо чистые, композиционные и комбинированные материалы с упрочняющими покрытиями и т.д.), позволяющих сократить затраты на единицу полезного результата; увеличение стоимости продукции в расчете на тонну добываемых полезных ископаемых (комплексное использование сырья), более полное извлечение ресурсов из недр; сокращение потерь материалов и энергоресурсов в процессе транспортировки, хранения и использования (порча, утрата, теплоотдача в атмосферу и т.д.); сбор и использование отходов, отвалов, вторичных энергоресурсов, попутных продуктов и т.д.: выбор поставщика с точки зрения близости к предприятию, его репутации на рынке; система стимулирования работников с учетом экономии материалов, сырья и организационные меры по снижению потерь от брака, фонда оплаты труда. Экономия материальных ресурсов означает также уменьшение выбросов в атмосферу и водный бассейн, загрязнения почв и т.д., что дает предпринимателю экономию не только на плате за выбросы, за воду, за рекультивацию земель и т.д., но и на потерях от возможной заболеваемости работников, преждевременного износа конструкций и т.д.

Все эти направления позволят снизить трудоемкости изготовления продукции, рационально использовать рабочее времени. Эти факторы влияют на рост производительности живого труда, а через него на экономию рабочей

силы. Экономический эффект может проявиться в экономии живого труда (абсолютном его сокращении) без изменения норм трудовых затрат на единицу продукции, снижении расходов на оплату труда за счет высвобождения работников, а также в увеличении объема производства, обуславливающим снижение условно-постоянных расходов, то есть относительную экономию овеществленного труда.

Организационные факторы включают: совершенствование организации производства за счет повышения уровня специализации, кооперации и комбинирования; комплексного использования сырья и отходов; установление прогрессивных норм расхода материалов, топлива, энергии в полном соответствии с характером их потребления; организация полного и своевременного учета ресурсов; совершенствование системы обеспечения материально-техническими ресурсами за счет совершенствования методов расчета потребности в ресурсах, норм запаса и т.д.; контроля качества ресурсов, комплектности поставок и т.п.; устранения потерь при транспортировке; рациональной организации складского хозяйства, сокращения производственных запасов; сокращение цикла от получения до использования ресурсов; совершенствование контроля качества заготовок и продукции с целью предотвращения брака; повышение квалификации персонала; организация вторичного использования ресурсов.

К социально-экономическим факторам относятся: система экономического, морального и материального, стимулирования работников за разработку прогрессивных моделей машин, экономию материалов и топливно-энергетических ресурсов, повышение уровня использования отходов и вторичных ресурсов; система экономической ответственности за нерациональное использование материальных ресурсов; экономическое состояние предприятия, удовлетворительный уровень которого позволяет уделять достаточно внимания и средств рациональному и экономному использованию материальных ресурсов, проводить НИОКР, закупки новой техники, совершенствовать технологии и реализовывать меры материального стимулирования персонала.

Таким образом, в результате рассмотрения основных резервов повышения эффективности использования материально-технических факторов, можно утверждать, что совершенствование производства и научно-технический прогресс являются главными условиями. В обществе создаются и внедряются принципиально новые материалы и технологические процессы, а также средства автоматизации и механизации труда, внедрение которых будет способствовать повышению эффективности использования материально-технических ресурсов производства. Рациональное использование материально-технических ресурсов предприятия приводит к более полному использованию основных фондов, а также к уменьшению потребностей во вводе новых производственных мощностей при изменении объема производства, а, следовательно, к лучшему использованию прибыли предприятия – увеличению доли отчислений от прибыли в фонд потребления,

направлению большей части фонда накопления на механизацию и автоматизацию технологических процессов и т.п.

Список использованных источников:

1. Алексеенко, Н. А. Экономика промышленного предприятия [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Алексеенко, И. Н. Гурова. – 2-е изд. – М. : Изд-во Гревцова, 2011. – 264 с.
2. Ю. П. Кокин, проф. П. Э. Шлендер. Экономика труда : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп. — М., Магистр. — 686 с., 2010
3. ПОЛИТДОЗОР. Отрасли промышленности поволжья: ключевые направления народного хозяйства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://politdozor.ru/otrasli-promjyshlennosti-povolzhjya-klyuchevjye-napravleniya-narodnogo-hozyaystva.html>. – Загл. с экрана.
4. Туровец, О. Г. Организация производства на предприятии [Текст] : учеб. пособие / О. Г. Туровец, В. Н. Родионова. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 207 с.
5. Экономика предприятия [Текст] : учебник / под ред. А. Н. Гарновой. - М. :Юрайт, 2014. - 304 с.
6. Чебыкина М.В., Усов Д.С. Импорт сельскохозяйственной техники: структура и регулирование // Вестник Оренбургского государственного университета. 2008. № 10 (92). С. 73-76.
7. Шаталова Т.Н., Чернышова Ю.Г. Теоретическая сущность ресурсосберегающей деятельности, виды и принципы ее осуществления // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2011. № 11 (85). С. 120-123.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПФО

Гоман И.В.¹, Мельников М.А.²

Самарский национальный исследовательский университет имени академика
С.П. Королёва, г. Самара

Ключевые слова: регион, промышленность, оценка, потенциал, политика, модернизация, интеграция.

Обновление основных фондов с конца 1980-х годов отстает от требуемых темпов ввода реконструированных и новых производственных мощностей в отличие, например, от Китая, Индии, ЮАР. Многие эксперты считают, что в России завершается «проедание» советской производственно-технологической базы и дальнейший рост износа основных производственных фондов

¹ Доцент кафедры Экономики инноваций, кандидат экономических наук.

² Доцент кафедры Экономики инноваций, кандидат экономических наук.