

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

УДК 31/33

Николай Викторович Гайфулин,
адъюнкт Московского Университета
МВД России
Тел.: 8 (967) 089-57-39
Эл. почта: gayfulin.66@yandex.ru

Научная статья посвящена современным тенденциям потребления основного капитала и проблемам, связанным с потреблением основного капитала, инновациям в российской экономике, где особое значение имеет увеличение эффективности потребления основного капитала. В условиях формирования рыночных отношений и обострения конкурентной борьбы побеждают те товаропроизводители, которые могут эффективно использовать все виды имеющихся ресурсов. Эффективность потребления основного капитала определяется совокупностью мер, принимаемых со стороны экономических субъектов частично рассмотренных в этой статье. В настоящее время проблема потребления основного капитала связывают с разрешением вопросов касаясь увеличения производственных характеристик объектов основных средств и оптимизацией их использования.

Ключевые слова: потребление основного капитала, инвестиции, основные фонды, амортизация, износ.

Nikolay V. Gayfulin,
Post-graduate student of the Moscow
University of the Ministry of the Interior
Affairs of Russia
Тел.: 8 967 089-57-39
E-mail: gayfulin.66@yandex.ru

CURRENT TRENDS OF THE FIXED CAPITAL CONSUMPTION

The research article is devoted to the current trends of the fixed capital consumption, to the problems connected with the fixed capital consumption and to the innovations in the Russian economy where the increase of fixed capital consumption efficiency is of the great importance. Under the conditions of the exchange relations formation and escalating competition only those commodity producers who can make the best use of all kinds of the resources will win. The fixed capital consumption efficiency is defined as a set of a measures which is taken by the economic entities. Some of a measures are partially described in this article. Nowadays the fixed capital consumption problem is connected with the performance enhancement and optimization of the fixed assets items.

Keywords: consumption of main capital, investment, amortization, main funds, run-out.

1. Введение

Современная экономика в целом направлена на инвестиции, которые носят целевой характер и, в основном ориентированы на приобретение и модернизацию объектов основных средств. Однако этот процесс свидетельствует не столько о переходе к новому типу экономического уклада, сколько о формировании нового типа отношения к имеющимся у собственников материальным благам.

В рамках возможности модернизации экономических субъектов особенно актуальным становится вопрос выживания в условиях недостатка денежных средств и ограниченности ресурсного потенциала организации. Руководствам организаций более не на кого положиться при решении текущих проблем, все решения приходится принимать без чьей либо поддержки, более того, возникает бремя ответственности за последствия. Вопрос в том, как принимать рациональные решения, чтобы достичь успеха и процветания, а не угодить в финансовую зависимость к кредиторам и стать банкротом. Исходная информация для принятия рационального решения находится в сведениях о потреблении основного капитала.

Напомним, что в соответствии с постановлением Госкомстата РФ от 13.02.2001 № 14 «Об утверждении Методических указаний по расчету потребления основного капитала», потребление основного капитала в соответствии с методологическими положениями «Системы национальных счетов 1993» определяется как «снижение в течение отчетного периода текущей стоимости запаса основных фондов, находящихся в собственности и пользовании производителя в результате физического износа, нормального устаревания или естественных случайных повреждений». Величина такого снижения зависит как от степени вероятного снижения эффективности соответствующих фондов за нынешний период, так и от уменьшения срока их службы, а также от темпов снижения их экономической эффективности за оставшийся срок службы.

2. Эффективность использования основных фондов

Объекты основных фондов составляют основу любого производства, в процессе которого создается продукция, оказываются услуги и выполняются работы. На основные фонды приходится основной удельный вес в общей сумме основного капитала хозяйствующего субъекта. От их количества, стоимости качественного состояния, эффективности использования во многом зависят конечные результаты деятельности хозяйствующего субъекта.

Состояние и использование основных фондов – один из важнейших аспектов аналитической работы, так как именно они являются материальным воплощением научно-технического прогресса – главного фактора повышения эффективности производства.

Как ранее было отмечено, российский основной капитал формируется главным образом, за счёт инвестиций. Однако неутешителен тот факт, что на сегодняшний день инвестиций в основной капитал в ВВП страны не так уж велик, всего 20,6%, а для развития и модернизации экономики ее нужно увеличивать до 25%, а в перспективе и до 30%. Между тем, по прогнозам экспертов иностранные инвестиции в России в 2013 году уменьшатся. За 2012 год прямые инвестиции в экономику России поступили в размере 13 миллиардов долларов, что на 4,6% больше, чем за такой же период 2011 года. Также увеличился объем портфельных инвестиций почти в 3 раза и составил 1,5 миллиардов долларов по сравнению с аналогичным периодом 2011 года. Прочие инвестиции в экономику Российской Федерации понизились на 17,2% и составили 101 миллиардов долларов. Снизился на 17,2% объем погашенных инвестиций, которые поступили ранее в Россию из-за

рубежа, по сравнению с таким же периодом прошлого года. Данный показатель составил 99,7 миллиардов долларов.

Пока экономические прогнозы на 2013 год не особенно благоприятны, особой актуальностью пользуются вопросы активизации внутренних резервов организации. Так, учитывая современную, ориентированную на становление российской экономики на инновационный путь развития политику, проводимую государством, для предпринимателей всех классов имеет особое значение увеличение эффективности потребления основного капитала. Данный факт объясняется тем, что в условиях формирования рыночных отношений и обострения конкурентной борьбы побеждают те товаропроизводители, которые могут эффективно использовать все виды имеющихся ресурсов.

Эффективность потребления основного капитала определяется совокупностью мер, принимаемых со стороны экономических субъектов, направленных, как правило, на повышение самоокупаемости объектов.

В настоящее время проблема потребления основного капитала связывают с разрешением вопросов касавшего увеличения производственных характеристик объектов основных средств и оптимизацией их использования.

В рамках первого направления разрешается проблема эффективного использования основного средства за счёт его технологического потенциала.

Данный критерий обуславливает:

1. Увеличение выпуска продукции;
2. Увеличение фондоотдачи (снижение фондоёмкости);
3. Модернизация.

В рамках второго направления рассматривается вопрос повышения эффективного использования основного средства за счёт принимаемых управленческих решений:

1. Снижение себестоимости продукции;
2. Изменение структуры основных фондов;
3. Обеспечение устойчивого роста накоплений организации;

4. Оптимизация амортизационных отчислений.

Отметим, что все вышеназванные современные тенденции потребления основного капитала напрямую связаны с показателями использования основных фондов:

показатели экстенсивного использования основных фондов, отражающие уровень использования их по времени;

интенсивного использования основных фондов, отражающие уровень их использования по мощности (производительности);

интегрального использования основных фондов, учитывающие совокупное влияние всех факторов – как экстенсивных, так и интенсивных.

Данные показатели отражают специфические особенности конкретного промышленного предприятия, как то:

- отраслевую принадлежность;
- технический уровень производства;
- уровень специализации и кооперирования производства;
- географические условия расположения предприятия.

Возросший интерес к созидательным способностям человека диктует необходимость поиска новых способов эффективного управления основными фондами. Различают тенденции общей направленности и специфической: к первой относятся показатели повышения технологических свойств объектов основных средств; ко второй – совокупность решений руководства организации. Тенденции общей направленности используются организациями повсеместно, специфические – в зависимости от отрасли.

Состояние производственного потенциала – важнейший фактор эффективности основной деятельности хозяйствующих субъектов, а следовательно, и финансовой устойчивости. Формирование рыночных отношений, условия перехода к рынку побуждают трудовые коллективы к постоянному поиску резервов повышения эффективности использования всех факторов производства. Выявить и практически использовать эти резервы можно

только на основе аналитических исследований.

Характеристики эффективности основных фондов в данный момент, продолжительности предстоящего срока их службы и динамики снижения их экономической эффективности в течение этого срока в конечном итоге определяют величину доходов от предстоящей эксплуатации основных фондов и, следовательно, их текущую рыночную стоимость.

Объемы производства оцениваются с учетом изменения производительности основных фондов на основе динамики производственной стоимости основных фондов (разницы между их полной балансовой стоимостью и аналитическим износом, отражающим среднее расчетное снижение потребительских характеристик основных фондов по мере их эксплуатации) за весь этот период. При этом динамика изменения производственной стоимости основных фондов учитывает то, что производственные характеристики основных фондов уменьшаются более интенсивно с нарастанием срока их эксплуатации.

Между тем, формирование рынка поставило хозяйствующие субъекты в жесткие экономические условия, которые объективно обуславливают проведение ими сбалансированной политики по поддержанию и укреплению финансового состояния его платежеспособности и финансовой устойчивости.

Финансовое состояние хозяйствующих субъектов определяется эффективностью использования всех элементов процесса труда: средств труда, предметов труда и самого труда. Эффективность применения находит отражение в уровне затрат на один рубль товарной продукции, а следовательно, и уровне рентабельности производства, что определяет финансовую устойчивость хозяйствующего субъекта главным критерием которой становится максимальное задействование основного капитала посредством его модернизации.

Усовершенствование технологий управления основными средствами выступает существенным резервом повышения конкурентоспособности

компаний на рынке и необходимым фактором их устойчивого развития.

Важнейшие направления повышения производственных характеристик основного капитала:

1) улучшение структуры ОФ, повышение удельного веса их активной части до оптимальной величины, рациональное соотношение различных видов оборудования;

2) повышение коэффициента сменности работы оборудования;

3) интенсификация производственных процессов путем внедрения новых технологий, машин и оборудования;

4) улучшение условий и режима труда с учетом производственной эстетики;

5) создание благоприятных социальных условий;

6) совершенствование организации производства и труда.

Для обобщающей характеристики эффективности использования основных средств служат показатели рентабельности (отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов), фондоотдачи (отношение стоимости произведенной или реализованной продукции после вычета НДС, акцизов к среднегодовой стоимости основных производственных фондов), фондоемкости (обратный показатель фондоотдачи), удельных капитальных вложений на один рубль прироста продукции, возрастная структура. Рассчитывается также относительная экономия основных фондов, определяется оптимальная структура основных средств.

Эффективность использования основных фондов характеризуется системой показателей: основного-критериального, дополнительных и вспомогательных. Основным, критериальным показателем эффективности использования основных фондов является фондоотдача.

Из всех измерителей объема продукции наиболее предпочтительным и общепринятым для расчета фондоотдачи является товарная продукция. Таким образом, экономический смысл фондоотдачи заключается в количестве произведенной за год товарной продукции на один рубль основных фондов. Этот показатель

используется в каждой отрасли, всей промышленности и народном хозяйстве в целом.

Дополнительными показателями, характеризующими полноту использования основных фондов, особенно их самой активной части – машин и оборудования в различных аспектах времени, являются следующие:

1. Коэффициент интенсивного использования;

2. Коэффициент, экстенсивного использования (экстенсивности);

3. Коэффициент интегрального использования (интегральности).

Вспомогательные показатели, как правило, характеризуют эффективность использования отдельных элементов основных фондов с учетом специфики той или иной отрасли. К ним, например, относятся выпуск продукции в расчете на один квадратный метр производственной площади, кубический метр емкости и т.п. Эти показатели весьма специфичны, но достаточно хорошо отражают загрузку фондов и имеющиеся в отрасли резервы. В мукомольной промышленности, скажем, нагрузка на квадратный метр расклевов или один сантиметр щели вальцевых станков вполне характеризует использование ведущего в этой отрасли технологического оборудования, которое и определяет величину производственной мощности.

Эти дополнительные и вспомогательные показатели помогают полнее и глубже вскрывать резервы в ходе анализа и, что самое важное, разработать меры по повышению эффективности использования основных фондов в конкретных отраслях с учетом их специфики.

3. Пути реализации повышения эффективности использования основных фондов

Факторы и резервы повышения эффективности производства позволяют определить и определенные пути их осуществления.

В условиях современного рынка, если существует спрос на продукции определенной отрасли, в частности это в основном применимо в отношении пищевой промышленности, и сырье для их производства,

пути усовершенствования потребления основных фондов определяются надобностью реализации резервов наиболее полной загрузки оборудования.

В таких обстоятельствах для оптимизации потребления основных фондов необходимо увеличить объемы производства, увеличить показатели интенсивности и экстенсивности на основе минимизации простоев внутри смен, устранить «узкие места» в пропускной способности технологически взаимосвязанных групп оборудования, увеличить и повысить эффективность деятельности во время сезона переработки, преодолеть сезонность, исключить простои днями, увеличить сменность работы и др.

Стоит отметить, что повышение качества использования основных фондов будут различаться для каждой конкретной отрасли:

1. Повышение качественной составляющей сырья, здесь имеется в виду повышение содержимых в сырье полезных веществ, возможности извлечения продукта. Так с ростом сахара в свекле, винограде, крахмала в картофеле, сухих веществ в томате, количество товара на выходе повышается, а также повышается фондоотдача, при неизменяемых основных фондах. С учетом достижений отечественной и зарубежной практики это позволит увеличить фондоотдачу в данных отраслях на 20–25%.

2. Минимизация транспортных расходов, расходов при сборе и хранении. Так расходы сырья и продукта при этом, определённо снижают объемы производительности перерабатывающей отрасли, а соответственно и фондоотдачу основных фондов.

3. Следует экономно расходовать сырьё при хранении и переработке в промышленных масштабах. Эти потери дают превышение коэффициентов в соответствующих отраслях зарубежных стран примерно в два раза, а то и более. За счет этого появляется возможность повысить фондоотдачу на 10–15%.

4. Снижение расходов полезных веществ с помощью утилизации – патоки, жома, выжимках, дрожжах и т.п. Промышленная утилизация на

месте появления отходов поможет приумножить объемы продукции на 20%, а также фондоотдачу соответственно на 10–15%.

5. Введение инноваций в сфере безотходных, малоотходных, ресурсосберегающих технологий и техники для их осуществления. Это увеличит итоговый результат при том же объеме сырья при обработке, а значит и фондоотдачу.

6. Модернизация и смена действующего старого оборудования новым, более производительным и экономически выгодным. В условиях отлаженной экономики при удвоении мощности машины цена возрастает в полтора раза. Это и предопределяет рост фондоотдачи.

7. Оптимизация уровня концентрации производства. Как уже было сказано, по закону концентрации производства если удвоить объемы производства, то стоимость основных фондов возрастет, лишь в полтора раза. Это обусловлено тем, что доля основных фондов увеличивается, а также возрастают масштабы производственной деятельности. Экономическая эффективность производства во многом объясняется снижением фондоемкости, а это, как известно, величина, обратная фондоотдаче. В отраслях, занимающихся переработкой возможна недогрузка основных фондов и ещё целый ряд отрицательных моментов, если произойдет чрезмерное увеличение размера предприятия, несообразное с возможностями предприятия.

8. Совершенствование комбинированного производства. При вертикальном комбинировании с каким-либо переделом стоимость обрабатывания увеличивается. При этом стоимостной показатель основных фондов, при более эффективном использовании вспомогательного и части основного производства, увеличивается не более чем в полтора раза. Как результат существенный рост фондоотдачи. При горизонтальном комбинировании также повышается итоговый выход продукции (при незначительном увеличении стоимости основных фондов), так как перерабатывается часть или все отходы основ-

ного производства. В данном случае фондоотдача также возрастает. При нескольких переделах или комплексном использовании сырья фондоотдача более чем в полтора раза выше, чем на специализированных раздельных предприятиях.

9. Диверсификация и концентрация производства между различными отраслями. Для увеличения объемов выпуска продукции, эффективного использования потенциала производства, а соответственно для роста фондоотдачи необходимо незамедлительно реагировать на изменяющиеся запросы рынка, преодолевать сезонность за счёт включения основных фондов и персонала для производства продукции других отраслей. Важно использовать опыт межотраслевой диверсификации 60-х годов, когда в свеклосахарной, спиртовой, винодельческой, ликероводочной, масложировой промышленности получалось увеличить фондоотдачу в 1,5–2 раза, а также существенно улучшить ряд показателей, таких как себестоимость продукции, прибыль, прибыльность производства, производительность труда и др.

10. Повышение уровня специализации и кооперирования производства. В частности при строительстве предприятий кооперировано в сфере перерабатывающей и пищевой промышленности, фондоотдача повышается на 20–25% по причине общего, более эффективного применения вспомогательного производства. В этом случае также сказывается эффект смягчения сезонности и централизации.

11. Рациональное размещение отрасли. Следует размещать предприятия в климатически более пригодных сырьевых зонах, так как это значительно увеличивает фондоотдачу. Так, сахарные заводы Краснодарского края имеют фондоотдачу в 1,5–2 раза выше, чем на аналогичных предприятиях Поволжья или Алтая, так как качество свеклы гораздо выше и загрузка завода больше. Поэтому отрасли должны быть размещены преимущественно в зонах, где для этого имеются наилучшие природные и социально-экономические условия.

12. Повышение качества использования основных фондов путём внедрения экономических стимулов. Наиболее универсальным механизмом для этого является рынок. Так как там все субъекты осуществляют свою деятельность при полном самофинансировании, а их конкурентоспособность напрямую зависит от низкого потребления ресурсов и основных фондов. Высокий уровень загрузки оборудования, быстрая их амортизация и своевременная замена современными высокопроизводительными и экономичными машинами значительно влияют на выживание и процветание предприятий и их отраслей.

Важную роль для агропромышленного комплекса в современной экономике играет создание рабочего механизма взаимодействия производства и переработки сырья, это позволит осуществлять эффективную загрузку перерабатывающих и пищевых предприятий. При этом необходимо установить научно обоснованную маржу для пищевого перерабатывающего комплекса, напрямую зависящую от условий и содержания проделанных работ, а не установленную административными нормами права, которые только сдерживают производство и значительно снижают качество использования основных фондов.

Существует ряд способов, которые помогут сэкономить оборотные фонды и ускорить оборотные средства, то есть позволят повысить эффективность от их использования.

1. Следует сократить объем расходов производственных ресурсов, а также создать необходимые условия для их экономии. Так расходы ресурсов в России в 1,5–2 раза выше сопоставимых показателей зарубежных стран, где рыночная экономика более развита. Необходимо перейти на технологии, которые способствуют сбережению ресурсов.

2. Важно снизить остатки товарно-материальных ценностей на складах отраслевых структур. В этом кроются огромные резервы. Здесь стоит упомянуть Японию, где запасы не превышают 5% ресурсов, используемых в производстве, и товаров на выходе. В нашей стране процент за-

пасов гораздо выше и то, что они бездейственно лежат на складах, лишь отягощает и без того малые наличные оборотные средства. Надо научиться работать при минимальных запасах в соответствии с нормами и нормативами оборотных средств.

3. Как уже говорилось необходимо внедрять прогрессивные технологии и модернизировать действующие, переходить на непрерывные процессы производства, интенсифицировать производство, все это позволит сократить длительность производственного цикла.

4. Минимизация производственных запасов и остатков продукции на складах за счёт рационализации связей с поставщиками и потребителями в условиях полного соблюдения законодательства и изменчивых требований рыночной экономики.

5. Стоит ликвидировать взаимные неплатежи между хозяйствующими субъектами рынка. Это позволит высвободить часть оборотных средств.

6. Рационализировать размещение промышленных предприятий. Это позволит значительно ускорить доставку ресурсов и реализацию производимых товаров, тем самым повысив качество потребления оборотных средств, экономичность и скорость оборота.

7. Совершенствовать формы организации производства – оптимизировать уровни концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования.

8. Выровнять социально-экономическое развитие всех регионов страны, следует разработать проекты комплексного развития экономики регионов и субъектов федерации.

9. Надо использовать все достижения современного научно-технического прогресса во всех его направлениях и масштабно использовать его достижения в производстве.

10. Диверсифицировать производство, это позволит поднять темп продвижение товаров в различных сегментах рынка. Все это содействует экономии ресурсов и скорости оборота, а следовательно снизит потребность в оборотных средствах и увеличит скорость оборачиваемости оборотных средств.

11. Следует создать комплекс мер для экономического, в том числе материального стимулирования за повышение эффективности использования оборотных фондов и оборотных средств. Таким универсальным средством может выступить и сам рынок с качественной, жесткой конкуренцией и объективным механизмом ускорения в сфере производства и обращения.

4. Заключение

В заключении хотелось бы обратить внимание на некоторые тенденции и особенности потребления основных фондов предприятий

Основные средства – это один из важнейших факторов в любом производстве. Их состояние и грамотное использование существенно влияют на конечный итог хозяйственной деятельности предприятий. Эффективное применение основных фондов значительно улучшают все технико-экономические показатели, в том числе увеличивают выпуск продукции, снижают ее себестоимость и трудоемкость изготовления.

При проведении анализа важно учесть законы развития систем, так как каждый технологический этап или экономический уклад имеет свой потолок для роста, определенный технологическими системами. Рациональность использования основных фондов (технологических систем) можно определить путём сопоставления их места на кривой развития и положения товаров на рынке. Всевозможные совмещения этих двух параметров определяют вполне обусловленные соотношения результатов и затрат. Анализ основных фондов можно проводить сразу по нескольким направлениям, разработка которых в комплексе позволит дать оценку структуре, динамике и эффективности использования основных средств и долгосрочных инвестиций.

Выбор направлений анализа и решаемых аналитических задач определяет управление, исходя из своих потребностей. Содержание финансового анализа заключается в анализе структурной динамики ОС и анализ инвестиционной составляющей. Стоит отметить, что не

существует чёткой границы между оценкой эффективности использования основных средств и затрат по их эксплуатации, относящихся к управленческому анализу. Анализ затрат по эксплуатации и содержанию оборудования ничто иное, как составная часть анализа себестоимости продукции. Методика проведения анализа основных средств позволяет выбрать наилучший вариант их использования. Поэтому главными особенностями анализа являются: вариантность решений по использованию основных средств и нацеленность на перспективу.

Литература

1. Дианов Д.В., Радугина Е.А., Степанян Е.Н. Статистика финансов и кредита. Учебник – М.: Кнорус, 2012.
2. Кузнецова Е. И. Экономическая безопасность и конкурентоспособность. Формирование экономической стратегии государства: монография. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.
3. Кузовлева Н.Ф. Теневые процессы в финансовой сфере: сущность, классификация// Научно-практический и теоретический журнал «Финансы и кредит», ИД финансы и кредит, № 26 (458) – 2011.
4. Постановление Госкомстата РФ от 13 февраля 2001 г. № 14 «Об утверждении Методических указаний по расчету потребления основного капитала».

References

1. Dianov A.I., Radugina E.A., Stepanyan E.N. Statistics Finance and credit. Tutorial – M: Knorus, 2012.
2. Kuznetsova E. I. Economic security and competitiveness. Formation of economic strategy of the state: the monography. – M: UNITY-DANA, 2012.
3. Kuzovlev N.F. Shadow processes in the financial sphere: nature, classification// Nauchno-prakticheskij i teoreticheskij zhurnal «Finansy i kredit», ID finansy i kredit, № 26 (458)-2011.
4. The resolution of Goskomstat of the Russian Federation of February 13, 2001 No. 14 “About the approval of Methodical instructions by calculation of fixed capital consumption”