

Основные модели и особенности управления экспортной деятельностью предприятий в рыночной экономике

© 2007 А. Антипов

Российский государственный гуманитарный университет

Описывается комплекс факторов, влияющих на состояние и перспективы российского экспорта, и раскрывается необходимость неотложных шагов по формированию целостной системы мер стимулирования экспорта. Также рассматривается идея формирования последовательной экспортоориентированной стратегии развития промышленных предприятий, которая обладает высоким экономическим потенциалом.

Залогом стабилизации социально-экономического развития нашей страны является совершенствование управления различными сторонами экономической жизнедеятельности и развития, в том числе экспортной деятельностью предприятий и организаций. В сложившихся условиях повышается значение формирования и эффективного функционирования энергетических структур с системой управления, обеспечивающей достаточную устойчивость и гибкость регулирования экспортной деятельности. Такими структурами являются предприятия атомной промышленности.

Развитие атомной энергетики - одна из основ обеспечения энергетической стабильности нашего государства. Стабилизация отечественной экономики, рост промышленного производства и, как следствие, рост потребления электроэнергии ставят перед энергетическим комплексом задачи увеличения мощностей. При темпах роста производства электроэнергии в России более 2% в год перед атомной энергетикой ставится цель обеспечить наращивание производства электроэнергии не менее 8 млрд. кВт·ч в год и тепла до 1,5 млн. Гкал в год. С учетом всего комплекса факторов, определяющих состояние и перспективы российского экспорта, очевидна необходимость неотложных шагов по формированию целостной системы мер стимулирования экспорта, которые, с одной стороны, будут способствовать эффективному преодолению существующих проблем и препятствий реализации экспортоориентированной стратегии развития, а с другой стороны, позволят максимально использовать в интересах развития экспорта происходящие позитивные перемены в экономике России.

В данной связи главной задачей является формирование благоприятных экономических, организационных, правовых и иных условий развития российского экспорта и повышения его эффективности, а также механизмов предоставления государственной финансовой, налоговой, информационно-консультационной, маркетинговой, дипломатической и других видов помощи отечественным экспортерам.

Идея формирования последовательной экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности обладает высоким экономическим потенциалом. С макроэкономической точки зрения организация и оптимизация процессов реализации экспортоориентированной стратегии развития на предприятиях атомной промышленности дают возможность решения ряда задач:

1) концентрация инвестиционных ресурсов на приоритетных направлениях развития энергетики и получение относительно дешевых энергетических ресурсов, аккумулируемых на предприятиях атомной промышленности;

2) обеспечение финансовыми ресурсами предприятий атомной промышленности, научных, исследовательских и опытно-конструкторских разработок, ускорения НТП;

3) повышение экспортного потенциала и конкурентоспособности продукции отечественного производства;

4) осуществление прогрессивных структурных изменений в атомной промышленности и всей российской энергетике;

5) формирование долгосрочных хозяйственных связей;

6) улучшение инвестиционного климата и стабилизации производства;

7) снижение рисков;

8) долгосрочное привлечение финансовых ресурсов с гарантией их сохранения и целевого использования.

Главным противоречием управления экспортной деятельностью предприятий атомной промышленности являются различные интересы предприятий, как части отрасли - атомной промышленности, и тех же самых, а также других предприятий, как обособленных конкурирующих хозяйствующих субъектов. Именно отсутствие необходимых пропорций в реализации экспортоориентированной стратегии развития в связи с вышеназванными противоречиями обус-

ловливает необходимость коренного изменения существующих систем управления предприятиями атомной промышленности. Приближение к устойчивому равновесию интегрального экспортного процесса функционирования энергетики становится возможным, если достигается сбалансированность приоритетов развития предприятий, как части атомной промышленности, и приоритетов развития предприятий, как обособленных конкурирующих производителей.

В основе макроэкономической модели экспортной деятельности, осуществляемой в рамках экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности, по нашему мнению, лежат следующие уравнения:

$$\begin{aligned} G &= O_1 \gamma_1 + (1 + C_2) \gamma_2, \\ \gamma_1 &= C_2 \gamma_2 + L Y, \\ \gamma_2 &= (1 - C_2) \gamma_1 + (1 - Y) Y, \end{aligned}$$

где Y - конечный валовой продукт отрасли с учетом всех (внутренних и экспортных) поставок энергоресурсов;

O_1 - соотношение условно-чистого дохода и товарного продукта (энергоресурсов) предприятий атомной отрасли;

p - объем поставок товарного продукта (энергоресурсов), измеренный в долях товарного продукта, потребляемого на зарубежном рынке энергоресурсов;

γ_1 и γ_2 - объем поставок товарного продукта (энергоресурсов);

A - доля товарного продукта (энергоресурсов) атомной отрасли в общем валовом продукте России.

Таким образом, объемы экспортных поставок γ_1 и γ_2 суть функции от конечного валового продукта атомной отрасли и двух параметров, определяющих его вещественный (A) и стоимостный (O) состав. Анализ системы уравнений показывает, что функции γ_1 и γ_2 достигают своих экстремальных значений, когда параметры уравнения приближаются к своим крайним значениям.

Развивая вышеуказанные формулы предложенных нами уравнений можно сформировать ресурсно-финансовую (товарно-финансовую) модель экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности, которая должна состоять из четырех подсистем:

- опорная балансовая ресурсно-финансовая (товарно-финансовая) модель;

- модель необходимых затрат финансовых и материальных ресурсов;

- модель общего отраслевого (и при необходимости территориального) разделения труда между предприятиями атомной промышленности;

- модель внутриотраслевой дифференциации продукции на экспорт и для внутристранового потребления.

Достаточно отработанный экономико-математический аппарат позволяет на базе предложенных нами уравнений сформировать различные модели реализации экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности с различными критериями оптимальности, производственными функциями и ограничениями, при разных горизонтах времени, в дискретном и непрерывном времени.

Однако реальное использование предложенных нами уравнений затруднено следующими особенностями моделируемых процессов экспортной деятельности предприятий атомной промышленности:

- латентным характером реальной доходности экспортных операций предприятий атомной промышленности вследствие многих субъективных факторов;

- нелинейным характером зависимостей и целочисленности некоторых переменных, характеризующих процессы экспортной деятельности предприятий атомной промышленности;

- стохастическим характером статистической информации об экспортной деятельности предприятий атомной промышленности и зарубежных энергетических рынках.

Экспортные пропорции формируются, прежде всего, под влиянием экономических интересов хозяйствующих субъектов интегрального производственного процесса, объединяющего производственные аспекты развития хозяйствующих субъектов, как части атомной промышленности, и производственные аспекты хозяйствующих субъектов, как обособленных конкурирующих производителей. Поэтому суть управления экспортной деятельностью предприятий атомной промышленности должна состоять в определении экономических интересов различных хозяйствующих субъектов, выявлении взаимосвязей между ними и нахождении методов воздействия на поведение этих отдельных хозяйствующих субъектов с целью увязки интересов предприятий атомной промышленности и федеральных интересов.

Экспортоориентированный подход означает необходимость выделения экспортных циклов, которые должны быть сбалансированы на уровне группы предприятий атомной промышленности в увязке с федеральными приоритетами развития.

Сочетание функционально-отраслевого (в рамках предприятий атомной промышленности) и функционально-территориального (в рамках территории) балансирования экспортных финансово-хозяйственных циклов обусловливается тем, что их производственные задачи существенно образом различаются. В рамках предприятий атомной промышленности произ-

водственные задачи детерминируются приоритетами обеспечения доходов и прибыли с корпоративных позиций, в то время как в рамках территории производственные задачи детерминированы приоритетами социально-экономического развития с территориальных позиций.

Территориальные аспекты производственных процессов предприятий атомной промышленности определяются экономическими целями - заинтересованностью в росте экономического потенциала предприятий, входящих в территориальные производственные комплексы, что одновременно является основой роста благосостояния как базы для решения социально-экономических проблем территории.

Производственные процессы предприятий атомной промышленности не предполагают замкнутости экономических процессов и их автаркии от производственных процессов, поскольку каждое предприятие, входящее в отрасль атомной промышленности, занимает вполне определенное место в глобальной экономической системе. Приводим взаимосвязи и взаимозависимости между производственными

ными потоками обуславливают открытый характер экономической роли предприятий, входящих в отрасль атомной промышленности, в производственных процессах территории.

Участниками производственных процессов предприятий атомной промышленности являются, в общем-то, те же самые субъекты, что и участники производственных процессов в территориальном производственном комплексе.

Приведем общую структуру отраслевой группы атомной промышленности и ее взаимосвязи (рис. 2).

Как видно на рис. 2, взаимосвязи в рамках отраслевой группы атомной промышленности обеспечивают возможность управления экспортной деятельностью как с точки зрения интересов самих предприятий атомной промышленности, так и с точки зрения интересов территории, где находятся предприятия атомной промышленности.

Участие органов государственного управления в системе взаимосвязей предприятий атомной промышленности позволяет установить своего рода правила взаимного поведения между предприятиями и иными экономическими структура-

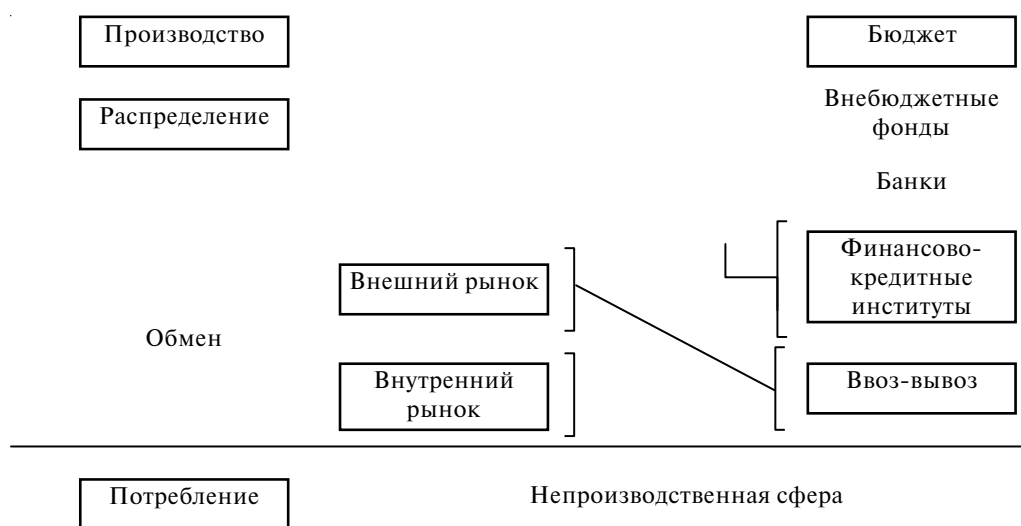


Рис. 1. Взаимосвязи и взаимозависимости между производственными циклами и экспортной деятельностью на предприятиях атомной промышленности

циклами и экспортной деятельностью на предприятиях атомной промышленности (рис. 1).

Как видно на рис. 1, взаимосвязи и взаимозависимости между производственными циклами и экспортной деятельностью на предприятиях атомной промышленности определяют увязанность стратегий развития различных участников этих процессов, в том числе отдельных предприятий.

Оборот финансовых и материальных ресурсов вследствие взаимосвязей предприятий в процессе производства вкупе с информацион-

ми, учитывающие федеральные приоритеты, формулируемые государственными органами управления. В то же время в связи с конкретным уровнем локализации роли государственных органов управления, установленных законодательством, далеко не все факторы, определяющие стратегию развития предприятий атомной промышленности, входят в сферу прямой управленческой деятельности государственных органов.

Государственные органы управления воздействуют на формирование указанных факторов косвенным образом, через совокупность взаимо-

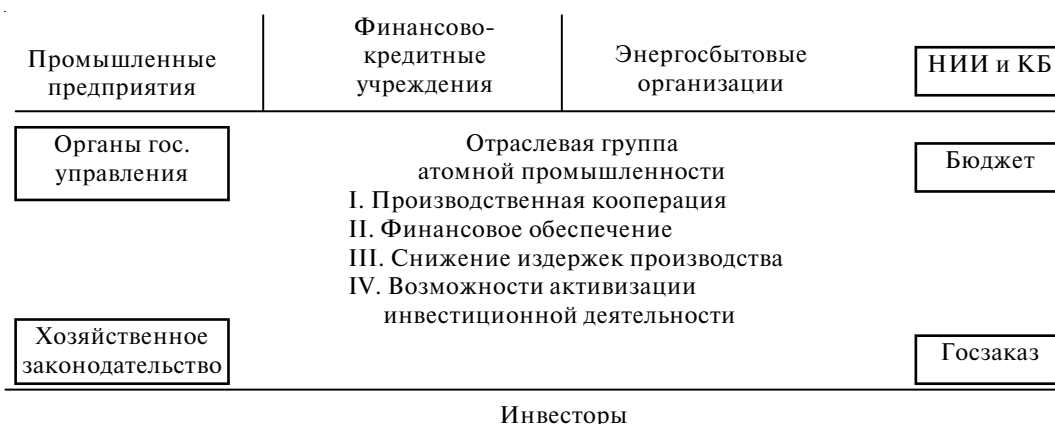


Рис. 2. Общая структура отраслевой группы атомной промышленности и ее взаимосвязи

связанности факторов развития на предприятиях атомной промышленности, как входящих в сферу прямой управленческой деятельности государственных органов, так не относящихся к ней.

Таким образом, атомная промышленность является не только подсистемой топливно-экономического комплекса нашей страны, но и относительно самостоятельной его частью с обособленными экспортными циклами, особыми формами проявления стадий воспроизводства и специфическими особенностями протекания экономических процессов.

Упорядоченное движение материальных и финансовых ресурсов между хозяйствующими субъектами - предприятиями атомной промышленности - создает своего рода ресурсные потоки. При этом рынок способствует движению ресурсных потоков и трансформирует эти ресурсы с точки зрения рыночных процессов. Следовательно, экономическая роль рынка в этом случае заключается в его способности объединить разрозненные ресурсы в единую взаимосвязанную систему. Это определяет роль и влияние рынка на процессы производства и реализации экспортоориентированной стратегии развития как с позиций интересов предприятий атомной промышленности, так и с позиций государственных интересов.

Инфраструктура движения ресурсов - это в нашем случае институциональная система, обеспечивающая взаимосвязи между структурными элементами предприятий атомной промышленности как в функционально-отраслевом, так и в функционально-территориальном разрезе. Она способствует движению материальных и финансовых ресурсов, а соответственно, движению информационных ресурсов, обуславливающих финансово-хозяйственные операции, которые опосредуют указанный оборот материальных ресурсов и является своего рода

средой реализации экспортоориентированной стратегии развития.

Инфраструктура движения финансовых, материальных и информационных ресурсов предприятий атомной промышленности состоит из двух частей: организационной и информационной.

Организационная инфраструктура включает две подсистемы, осуществляющие функции организации оборота финансовых и материальных ресурсов (рис. 3).

Информационная инфраструктура обеспечивает формализацию финансово-хозяйственных операций с позиций законодательной сферы (движение и регистрацию информационных ресурсов как отображение финансовых и материальных ресурсов). Функции организационной и информационной инфраструктуры могут реализовываться через структурные подразделения предприятий различных организационно-правовых форм в обычном порядке, а информационной инфраструктуры - через телекоммуникационные сети и компьютерные системы на основе новых информационных технологий.

Под регулированием экспортной деятельности мы понимаем воздействие (органов управления) на величину финансовых и материальных ресурсов и направления их оборота на предприятиях атомной промышленности, базирующееся на рыночных интересах участников финансово-хозяйственного оборота в соответствии с приоритетами экспортоориентированной стратегии развития. Основной целью стимулирования процессов реализации экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности является стимулирование экономических процессов, служащих базой позитивных экономических изменений как самой атомной промышленности, так и всей российской энергетики в целом.

Подсистемы организационной инфраструктуры предприятий атомной промышленности	
Подсистема материальной сферы, обеспечивающая движение материальных ресурсов и взаимодействие участников материально-вещественного оборота	Подсистема финансовой сферы - движения и передачи финансовых ресурсов в любой форме (денежных средств, ценных бумаг, титулов собственности, долговых обязательств и требований, иных финансовых инструментов)

Рис. 3. Схема подсистем организационной инфраструктуры предприятий атомной промышленности

Анализ проблем управления в работах зарубежных экономистов отражает повышение роли управления в практике хозяйственной стратегии развития наиболее развитых стран мира. В настоящее время происходит усложнение форм экономического богатства, расширение разнообразия путей и методов мобилизации финансовых и материальных ресурсов и их оборота. Тесная взаимосвязь общеэкономических процессов и реализации экспортоориентированной стратегии развития программирует болезненную реакцию экономики и общества на любые проявления стихийности и нарушения равновесия рыночных процессов. Все это требует соответствующего совершенствования теории и практики управления экспортной деятельностью.

В работах отечественных экономистов советского периода в силу объективных причин, связанных со строением государственной и экономической системы того времени, экспортная деятельность атомной промышленности рассматривалась не в рыночном понимании, а как субъект директивного централизованного управления со стороны государства. Поэтому проблемы управления данными процессами в условиях нерыночного хозяйства, по нашему мнению, в связи с их несоответствием рыночной концепции рассматривать нецелесообразно.

Применяемые в настоящий момент российским государством методы управления экспортной деятельностью в масштабе всего экономи-

ческого комплекса страны, а на уровне конкретных отраслей и территориально-отраслевых групп предприятий рычаги управления слабы. Поэтому, по нашему мнению, среди других направлений совершенствования управления экспортной деятельностью предприятий атомной промышленности большое внимание необходимо уделить управлению именно на уровне отраслевой группы. В данной связи для координации оборота потоков финансовых и материальных ресурсов на предприятиях, входящих в отрасль атомной промышленности, со стороны органов власти и управления в отраслевом, территориальном и попроектном аспектах необходима интеграция информационных ресурсов, опосредующих указанный оборот.

В процессе управления экспортной деятельностью предприятий атомной промышленности необходимо решать укрупненные блоки задач.

Таким образом, от государственных органов управления требуется создать систему стимулирования процессов реализации экспортоориентированной стратегии развития предприятий атомной промышленности для наиболее эффективного использования имеющихся финансовых и материальных ресурсов с тем, чтобы максимально обеспечивать потребности развития атомной отрасли и всего топливно-энергетического комплекса (по направлениям, наиболее приоритетным, с точки зрения федеральных интересов).

Поступила в редакцию 08.12.2006 г.