

3. *Кривов Г.А.* Мировая авиация на рубеже XX–XXI столетий. Промышленность, рынки / Г.А. Кривов, В.А. Матвиенко, Л.Ф. Афанасьева. – К. – 2003. – 296 с.

4. *FLIGHT INTERNATIONAL*, Back on course, 16-22 August 2005.

5. *FLIGHT INTERNATIONAL*, 16-22 August 2005, p. 48-49, 56-57.

6. *Гаврилишин Б.* Национальная идея, утопия или реальная возможность? «Зеркало недели», №5(584), 11-17.02.2006 г.

7. *Полунеев Ю.* Первый шок наступит, когда мы вступим в ВТО, «Главред», 03.11.05 г.

8. *Полунеев Ю.* Quo Vadis, Украина? Зеркало недели №43(468), 8-14.11.2003 г.

9. *Проект* Концепции создания Объединенной авиационной компании, «Промышленный еженедельник» №38(87), 18-24.10.2004 г.

10. *Матвиенко В.А.* Формирование и реализация программ создания гражданских самолетов нового поколения. Опыт ведущих зарубежных производителей / В.А. Матвиенко, А.А. Щербак. – Технологические системы – 2005. – №3.

11. *Лауль А.А.* Гражданский сектор авиационной промышленности – условия паритета для продукции отечественных предприятий / А.А.Лауль – Авиационная промышленность – 2005. – №2.

12. *FLIGHT INTERNATIONAL*, Strain in the Supply Chain, 16-22 August 2005.

13. *Скорик С.А.* Совершенствование организационной структуры серийных предприятий-производителей авиационной техники / С.А.Скорик. – Авиационная промышленность. – 2005. – №2.

УДК 341

*Стрельников В.И.*

Государственная компания «Укрспецэкспорт». Украина, г. Киев

#### НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПОРТА ПРОДУКЦИИ НАУКОЕМКОГО ПРОИЗВОДСТВА В УКРАИНЕ

##### *Анотація*

*Сформульовані необхідні заходи щодо підвищення експортного потенціалу наукоємного виробництва в Україні.*

##### *Abstract*

*Necessary activities to increase the export potential of science-intensive production in Ukraine have been formulated.*

Военно-техническое сотрудничество охватывает область международных отношений, которые связаны не только с разработкой и производством вооружения, но и экспортом/импортом продукции, работ и услуг военного назначения.

Под экспортом продукции, работ и услуг военного назначения понимают вывоз с таможенной территории страны за границу продукции военного назначения без обязательств об обратном ввозе, а также предоставление иностранным государствам работ и услуг военного назначения и/или прав на результаты интеллектуальной деятельности в области ВТС [1].

В статье рассмотрен один из основных аспектов военно-технического сотрудничества – экспорт продукции наукоемкого производства.

Наукоемкой продукция – это продукция, в себестоимости которой доля расходов на НИОКР существенно превышает значение среднеотраслевого показателя, либо

значения аналогичных показателей смежных отраслей. В ряде случаев, к такой продукции (производствам, ее выпускающим) относят товары (производства), где усредненная доля удельных расходов на НИОКР в обороте (отгрузках) или в объеме условно чистой продукции превышает заранее оговоренную величину (например, более 5%) [2].

При рассмотрении этапов жизненного цикла образца вооружения от его замысла до принятия на вооружение можно увидеть рис. 1, что затраты на ОКР примерно в 8 раз больше затрат на фундаментальные исследования, а прикладные НИР в 2 раза. Эти тенденции необходимо учитывать при определенных периодах экспорта продукции военного назначения.

Что имеется в виду. Если реализуется технология, то она требует меньше затрат (1–2), а если образец, то – 8. При этом необходимо учитывать, что продажа технологий экономически менее выгодна.

Обеспечение повышения экспортного потенциала ОПК Украины позволяет решать ряд проблемных вопросов государственного значения:

- наполнение Государственного бюджета за счет расширения рынка вооружения;
- повышение боеспособности собственных вооруженных сил за счет закупки нового вооружения и военной техники (соответствующее уменьшения стоимости за счет увеличения объемов производства – собственные потребности + экспорт);



Рис. 1. От замысла до наукоемкого образца

- обеспечение роста количества рабочих мест на предприятиях ОПК;
- повышение научно-технического и научно-технологического потенциала ОПК.

Основными направлениями поддержания уровня экспорта продукции наукоемкого производства в Украине являются:

Во-первых, совершенствование системы экспорта продукции наукоемкого производства, создания условий для реализации офсетных схем, передачи технологий и инвестирования наукоемкого производства для обеспечения разработки нового конкурентоспособного вооружения и военной техники, а также проведения модернизации существующего.

Одним из путей совершенствования экспорта продукции наукоемкого производства является использование офсетных схем [3].

Офсет – одна из форм встречной торговли, которая предполагает как обмен товарами и услугами, так и предоставление возможности вкладывать капитал взамен различного рода услуг и льгот.

Большинство стран офсетные – компенсационные схемы применяют при закупке дорогостоящей военной техники.

Исходя из мирового опыта при их реализации государство достигает следующих экономических целей:

- сокращение затрат на закупку вооружения за счет государственного бюджета;
- получение новых технологий;
- создание новых рабочих мест в различных отраслях промышленности;
- развитие приоритетных секторов национальной экономики.

Вместе с тем, с учетом использования запасов излишнего вооружения Вооруженных Сил Украины для компенсационных схем позволит обеспечить поддержание

промышленной продукции ОПК на внешнем рынке и загрузить производственные мощности предприятий Минобороны Украины, которые осуществляют капитально-восстановительный ремонт, продолжают сроки технической пригодности вооружения и военной техники.

Значительным компенсационным потенциалом характеризуется программы сервисно-производственной инфраструктуры сопровождения жизненного цикла такой высокотехнологической продукции украинского ОПК как самолеты, двигатели, бронетехника, радиолокационная и военно-морская техника.

Базой для подготовки предложений по компенсационным соглашениям могут быть следующие основные источники:

- результаты НИОКР;
- излишнее государственное имущество, которое находится в управлении Минобороны Украины;
- технологии и технологическое оборудование предприятий Минпромполитики и НККАУ;
- координация импорта субъектами хозяйственной деятельности Украины;
- потенциал организации производственной кооперации в рамках сопровождения жизненного цикла продукции промышленного производства.

Для внедрения действенного механизма функционирования офсетных схем во внешнеэкономической деятельности необходимо на уровне законодательной власти в Украине принять нормативный акт о распространении офсетной практики на ОПК.

Проект такого законодательного акта должен предусматривать:

- полномочия и обязанности участников офсетной практики;
- определение приоритетных отраслей исполнения офсета как для экспортных, так и для импортных контрактов;

- формы и виды применения офсетных обязательств, сроки их исполнения;

- коэффициенты применения офсетных обязательств.

Во-вторых, что касается основных направлений поддержания экспорта наукоемкого производства в Украине, то это увеличение объема средств Государственного бюджета для заказов Минобороны на прикладные исследования и закупку вооружения и военной техники.

Практика несвоевременного и неполного финансирования прикладных исследований в рамках государственного оборонного заказа Минобороны Украины, которая сложилась на протяжении многих лет, привела практически к полному сворачиванию не только фундаментальных и поисковых исследований, но и значительному сокращению прикладных исследований и разработок, которые находятся на завершающей стадии – государственных испытаниях, а в конечном счете к сокращению загрузки предприятий ОПК, уменьшению рабочих мест.

Практически ежегодно на финансирование оборонного заказа Минобороны Украины по разработке и закупке вооружения планируется около 7% средств от потребности, а фактически, за последние 10 лет, профинансировано в среднем около 40% от запланированного, таким образом Минобороны получает около 3% потребных средств.

В результате такого финансирования за 15 лет принято на вооружение только около 50 образцов.

Минобороны Украины с 1993 года недополучило около 250 млн. грн. на выполнение НИОКР.

Этих средств было бы достаточно, чтобы завершить еще около 90 разработок, которые находятся на этапе государственных испытаний.

В этих образцах остро нуждаются не только Вооруженные Силы Украины, но и инозаказчики.

Такая военно-экономическая политика привела к прекращению практически всех фундаментальных и поисковых исследований для создания научного задела и, в конечном итоге, привела к увеличению сроков выполнения договоров, увеличению их стоимости, отказу потребителей от ранее начатых разработок.

Отечественный ОПК теряет уверенность в возможностях Минобороны как заказчика, особенно в условиях, когда в принятых Государственных программах развития вооружения и военной техники на период до 2015 года

определены одни цифры, а в Государственном бюджете совершенно другие, практически на порядок меньшие.

Проблемными вопросами при создании условий в Украине для повышения экспорта продукции наукоемкого производства являются:

1. Несовершенство нормативно-правового обеспечения. Необходимо обеспечить безусловное выполнение Закона Украины "О государственном оборонном заказе", в части полного и своевременного финансирования Государственной программы вооружения и военной техники на период до 2015 года, принять соответствующие нормативные акты по вопросам офсетных схем, венчурного кредитования и другим прогрессивным формам.

2. Отсутствие конструкторских бюро по модернизации и разработке ряда основных видов образцов вооружения.

3. Низкий уровень финансирования оборонного заказа Минобороны на прикладные исследования, модернизацию и закупку вооружения и Минпромполитики – по подготовке производства.

4. Несовершенство системы организации создания образцов вооружения и военной техники в соответствии с паспортом экспортного лица. Необходимо создать четкую государственную процедуру создания экспортных образцов вооружения и военной техники.

5. Сокращение численности военных представительств заказчика, что существенно влияет на снижение эффективности системы контроля качества разработки, модернизации и производства вооружения и военной техники.

Таким образом, принятие необходимых правовых, организационных и экономических мер в Украине позволит создать условия не только для обеспечения необходимой боеспособности собственных вооруженных сил, но и для повышения экспортного потенциала страны путем экспорта продукции наукоемкого производства.

#### Литература

1. *Международная безопасность и обороноспособность государств (Понятия, определения, термины)*. – М.: – 1989. – 488 с.
2. *Словарь "Война и мир в терминах и определениях"*. Под ред. Д. Рогозина. – М.: – 2001.
3. *Яблукова Р.З. Международные экономические отношения в вопросах и ответах: учебное пособие*. – М.: – 2004. – 288 с.