

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ

Е.С. Лозицкая

Полесский государственный университет, el.lozickaya@yandex.by

Согласно закону Республики Беларусь «Об основах государственной научно-технической политики», **инновации (нововведения)** – создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению технологий, продукции и услуг на рынок. [1]

Мировой опыт показывает, что создание благоприятных условий для развития и повышения эффективности научно-инновационной деятельности является приоритетной задачей государственной инновационной политики инновационно развитых стран. Стимулирование научно-инновационной деятельности выступает в качестве механизма реализации стратегических целей государственной инновационной политики. Важнейшей задачей стимулирования инновационной активности является увеличение затрат на развитие научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) (таблица).

Таблица – Доля стран в общих расходах на НИОКР (2009г.)

	Сумма затрат на НИОКР, млрд. долл.	Структура мировых затрат на НИОКР, %
США	389,2	35,0
Япония	139,2	12,6
Китай	123,7	11,1
Германия	67,9	6,1
Южная Корея	41,3	3,7
Франция	41,1	3,7
Великобритания	37,2	3,3
Индия	28,1	2,5
Канада	23,2	2,1
Россия	21,7	2,0
Италия	18,6	1,7
Бразилия	18,0	1,6
Тайвань	17,5	1,6
Испания	17,2	1,6
Австралия	14,9	1,3
Швеция	11,4	1,0
Нидерланды	10,4	0,9
Израиль	8,8	0,8
Всего:	112,5	100,0

Источник: [2; с.5]

Анализируя данные таблицы можно выделить основные страны, развивающие свой инновационный потенциал. Механизм стимулирования инноваций в этих странах действует по двум основным направлениям:

1. налоговая политика в области инноваций;
2. финансирование НИОКР (кредиты и гранты).

1. В 2003 году в **Японии** была принята система налоговых скидок на деятельность, связанную с научными исследованиями. Наряду с постоянно действующими налоговыми льготами японское правительство периодически применяет временные увеличения налоговых скидок.

Повышенное внимание уделяется стимулированию инновационной деятельности малых и средних предприятий (МСП). В 1985 году японское правительство приняло систему налоговых скидок, в соответствии с которой МСП получают их на более выгодных условиях, нежели крупные компании. МСП, осуществляющие НИОКР, вправе рассчитывать на предоставление налого-

вой скидки в размере 12% от суммы расходов на проводимые ими НИОКР. При этом сумма скидки вычитается из налогооблагаемой базы местного корпоративного налога.

Начиная с первой половины 2000-х годов, государство стало предоставлять налоговые скидки предприятиям, несущим расходы на проведение исследований совместно с государственными научно-исследовательскими учреждениями, университетами и другими вузами. В рамках системы налоговых скидок на научно-техническое сотрудничество 12-процентный лимит налоговой скидки увеличивается на сумму, эквивалентную 12% расходов на совместные исследования. Однако при этом общий объем скидок не должен превышать 14% суммы корпоративного налога, выплачиваемого компанией.

Наряду со скидками на корпоративный налог компаниям, организующим свои научно-исследовательские учреждения на территории национальных университетов или научно-исследовательских институтов при университетах, предоставляется скидка на налог на приобретение имущества в размере 50%.

Законодательство Японии предусматривает ряд скидок компаниям, использующим технологии, определенные правительством как наиболее важные. Данная система включает в себя 132 технологии и предполагает скидки в размере 7% от расходов на НИОКР в «ключевых» областях. Размер скидок не превышает 15% от корпоративного налога. Ведущее место занимают технологии, используемые в оптоэлектронике, полупроводниках, робототехнике, производстве новых материалов, биотехнологии и космических исследованиях.

Налоговые скидки также действуют в таких странах, как *Великобритания, Бельгия, Дания и Австралия*. Например, размер налоговой скидки для бельгийских компаний составляет 13,5 %. Налоговые льготы также могут предоставляться определенной категории налогоплательщиков. Так, например, в *Великобритании* от уплаты корпоративного налога освобождены научно-исследовательские организации.

В ряде стран широко используется механизм налоговых каникул. Так, в *Китае* от уплаты налогов освобождаются предприятия первые 2-5 лет после первого года получения дохода, в *Израиле* – 7 лет, в *Индии* – 10 лет.

В ряде стран, таких как *Германия, Финляндия, Исландия и Швеция*, налоговая политика не предусматривает специальных налоговых кредитов и скидок на инновационную деятельность, а стимулирование происходит за счет других налоговых механизмов. Правительство Германии разрешает уменьшать налогооблагаемую прибыль организаций, осуществляющих научно-инновационную деятельность, на полную величину расходов на НИОКР. В Швеции и Финляндии также действует специальная система вычетов расходов на НИОКР, осуществленных в частном секторе.

2. Значительную роль в финансовом стимулировании научно-инновационной деятельности играют национальные научные фонды и комитеты по науке. Как правило, данные фонды предлагают спектр программ по поддержке инновационных проектов посредством предоставления грантов и кредитов. Низкопроцентные займы получили широкое распространение в Западной Европе. Так, например, в *Финляндии* Национальное технологическое агентство (*TEKES*) выделяет средства, покрывающие 35—60 % необходимых расходов на научно-инновационный проект. В Эстонии такой вид финансирования направлен на поддержку прикладных исследований и может покрывать от 60 до 75 % всех расходов финансируемого проекта. Займы призваны содействовать интенсификации НИОКР, в первую очередь, малых и средних фирм, а также фирм, работающих над коммерциализацией результатов своих исследований. В случае, если финансируемая фирма не достигла требуемого уровня развития, а проект не получил коммерческого успеха, займы могут полностью или частично не погашаться. Целенаправленный отбор и анализ перспективности проектов для кредитования исключает нецелевое использование средств фондов.

Финансовое стимулирование научно-инновационной деятельности в последнее десятилетие выходит за национальные рамки. Европейские страны активно участвуют в программах Европейского союза (ЕС) по финансированию НИОКР. Так, например, *Финляндия* эффективно использует финансовые возможности Европейского союза для проведения собственных исследований, получая средства, которые превышают объемы ее целевых взносов. В качестве ключевых общеевропейских организаций, регулирующих выделение средств, выступают Европейский исследовательский совет и Европейский научный фонд. Их созданию способствовали опасения в том, что ЕС потеряет конкурентоспособность в области науки и техники из-за недостаточного финансирования научных исследований (в сравнении со средствами, выделяемыми на эти цели *США и Японией*). Европейский научный фонд является ассоциацией со среднегодовым бюджетом 9 млрд евро, ко-

торая объединяет 79 организаций в сфере научных исследований в 30 европейских странах. Целью деятельности фонда являются поддержка на высоком уровне европейских исследований, межгосударственного сотрудничества и стимулирование междисциплинарных исследований.

Предоставление налоговых кредитов, которые могут устанавливаться пропорционально размерам затрат на НИОКР или определяться, исходя из увеличения расходов на НИОКР в сравнении с уровнем базового года или средним значением за определенный период (приростной налоговый кредит), используется правительствами 11 стран ОЭСР. Во **Франции**, например, действует приростной налоговый кредит в размере 30 % от первых 100 млн евро, вложенных в НИОКР. Предусматривается и повышенная величина налогового кредита в размере 50 % для молодых французских инновационных компаний, которые впервые произвели вложения в НИОКР.

В большинстве стран размеры налоговых кредитов являются постоянной величиной и устанавливаются государствами в соответствии с их налоговыми законодательствами.

Венчурное финансирование как альтернативный источник средств для научно-инновационной деятельности исторически получило наибольшее развитие в США. Использование венчурного капитала в американском высокотехнологическом секторе в 3 раза выше, чем в Западной Европе. По мнению специалистов, одной из причин низкой эффективности венчурной деятельности в Европе является смещение акцентов на нетехнологическое использование венчурного капитала, обусловленное доминированием банков, а не фондовых рынков, как в США.

Наибольшее развитие в европейских странах венчурное финансирование получило в **Швеции и Финляндии**. В **Швеции**, например, государственное агентство «Инновационный мост» (*Innovationsbron*) стимулирует инновационную деятельность малых и средних предприятий и предоставляет стартовый капитал для инновационных компаний.

Крайне полезен опыт **США** в части стимулирования инновационного развития, где действует Национальная Программа Поддержки Инновационного Бизнеса. Программа предполагает проведение конкурсов инновационных проектов, который, по существующей статистике выигрывает 1 проект из 13. Победитель получает грант в размере \$100000. По результатам анализа использования гранта компания может надеяться на получение еще одного гранта в размере \$500 000, после чего в случае успеха компания может получить многомиллионный кредит для выведения продукта на рынок.

Опыт стран, лидирующих на мировом рынке инновационной продукции показывает, что системный подход к вопросу стимулирования инноваций, сочетание мер прямого и косвенного регулирования благоприятно влияет на рост затрат в НИОКР и развитие инновационного потенциала в целом.

Однако, нельзя внедрять какие-либо методы стимулирования не учитывая состояние экономики каждой конкретной страны. Необходимо четко формулировать цели и сообразно им выбирать ту или иную стратегию в области инноваций. Также немаловажным моментом является особенности каждой отрасли.

Список использованных источников:

1. Закон Республики Беларусь от 19 января 1993г. N 2105-XII «Об основах государственной научно-технической политики» R&D Magazine, 2010 Global R&D Funding Forecast, p.5