

Научная статья
УДК 658
DOI 10.18101/2304-4446-2025-2-151-157

К вопросу о современном развитии международного производственно-технического сотрудничества

© Степанова Елена Николаевна
кандидат экономических наук, доцент,
Тихоокеанский государственный университет
Россия, 680032, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
en_tol@list.ru

Аннотация. Статья посвящена особенностям современного развития производственно-технического сотрудничества на международном уровне, которое является важной формой внешнеэкономической деятельности фирм, функционирующих на мировом рынке. В теоретическом аспекте рассмотрены сущность, актуальность и особенности различных форм взаимодействия компаний из разных стран в рамках производственного сотрудничества: совместное производство и совместные предприятия, лицензионное производство, субподряд, техническое производство, аутсорсинг. В практическом аспекте достаточное внимание уделено территориальным особенностям и современным тенденциям данных процессов в мировом масштабе. Актуальность исследования подтверждает тот факт, что международное производственно-техническое сотрудничество в разном своем проявлении играет важную роль в глобальной мировой экономике, способствуя обмену технологиями, ресурсами и знаниями между странами. Сделаны выводы о том, что в современных условиях изменения миропорядка оно также имеет тенденции к развитию: совершенствуются его формы и изменяются направления взаимодействия.

Ключевые слова: международное производственно-техническое сотрудничество, совместное производство, совместные предприятия, лицензионное производство, субподряд, техническое производство, аутсорсинг, патент, технологический прогресс.

Для цитирования

Степанова Е.Н. К вопросу о современном развитии международного производственно-технического сотрудничества // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2025. № 2. С. 151–157.

Международное производственно-техническое сотрудничество — форма сотрудничества между предприятиями, компаниями или странами различных географических регионов, направленная на совместное осуществление производственных и технических процессов. Это взаимодействие позволяет участникам обмениваться технологиями, опытом, ресурсами и знаниями, что способствует улучшению качества продукции, оптимизации производственных процессов и расширению рынка сбыта [5].

Международное производственно-техническое сотрудничество включает в себя различные формы взаимодействия компаний из разных стран, каждая из которых имеет свои особенности.

Совместное производство — это форма кооперации между двумя или более независимыми сторонами, где все участники объединяют свои ресурсы (капитал,

технологии, труд и т. д.) для организации и осуществления производственного процесса. Это может быть связано как с производством продукции, так и с предоставлением услуг, когда каждая из сторон приносит в проект свою специфическую экспертизу или ресурсы. Совместное производство часто предполагает участие организаций из разных стран, что может быть связано с особенностями локального законодательства, доступом к уникальным ресурсам или более эффективным использованием производственных мощностей [2].

Совместные предприятия (СП) — это юридические лица, созданные на основе соглашения между двумя или несколькими партнерами с целью ведения бизнеса в совместной собственности. СП представляют собой одну из форм организации совместного производства, в которой каждый из участников (например, компания из одной страны и компания из другой) вносит свой вклад в виде капитала, технологий, знаний или других ресурсов, а прибыль или убытки распределяются в соответствии с долями участников. В отличие от обычных контрактов или соглашений о сотрудничестве совместные предприятия становятся отдельными субъектами хозяйствования, часто с правом вести деятельность, принимать решения и нести ответственность за свои обязательства¹.

Лицензирование в международном производственно-техническом сотрудничестве — это процесс предоставления права одной стороне (лицензиату) использовать интеллектуальную собственность другой стороны (лицензиара), такой как патенты, технологии, ноу-хау, товарные знаки, авторские права и т. д. В контексте производственно-технического сотрудничества лицензирование может включать передачу технологий для производства товаров или услуг, которые будут использоваться на определенных рынках².

Технологическое сотрудничество в международном контексте представляет собой совместную деятельность между компаниями или государствами для обмена, разработки и внедрения новых технологий. Это может включать в себя обмен знаниями, создание совместных предприятий, совместные исследования и разработки, а также другие формы партнерства, направленные на улучшение производственных и технических процессов, повышение инновационной активности и эффективности³.

Мировые затраты на НИОКР в последние десятилетия значительно возросли, что отражает рост значимости инноваций и технологий для мировой экономики. В 2021 г. глобальные расходы на исследования и разработки составили более 2,5 трилн долл США (что составляет около 2% мирового ВВП). Это включает расходы как на частные, так и на государственные исследования.

¹ Международное производственное и научно-техническое сотрудничество. URL: https://studbooks.net/2222124/ekonomika/mezhdunarodnoe_proizvodstvenno_nauchno_tekhnicheskoe_sotrudnichestvo (дата обращения: 30.09.2024). Текст: электронный.

² Взаимодействие России с дружественными странами в области технологий. URL: <https://katehon.com/ru/article/vzaimodeystvie-rossii-s-druzhestvennymi-stranami-v-oblasti-perspektivnyh-tehnologiy> (дата обращения: 12.11.2024). Текст: электронный.

³ Международная торговля лицензиями. URL: https://spravochnick.ru/mezhdunarodnye_otnosheniya/mezhdunarodnaya_torgovlya_licenziami_i_nou-hau/?ysclid=m3wqkqvbc0139795773 (дата обращения: 12.11.2024). Текст: электронный.

Доля технологического сотрудничества в процессе НИОКР продолжает расти. Согласно исследованиям около 30–40% мировых затрат на НИОКР связаны с международным сотрудничеством в области науки и технологий. Это включает как прямые инвестиции в совместные разработки, так и различные формы партнерств и обменов.

За 2023 год в рейтинге патентов в разрезе стран лидером является Китай за ним следуют США и Япония¹ (табл. 1, рис. 1).

Таблица 1

Страны с наибольшим количеством международных патентов

Страна	Количество патентов
Китай	798,347
США	323,410
Япония	201,420
Южная Корея	135,180
Индия	30,490
Германия	23,592
Бразилия	23,546
Россия	23,315
Канада	18,125
Австралия	16,407

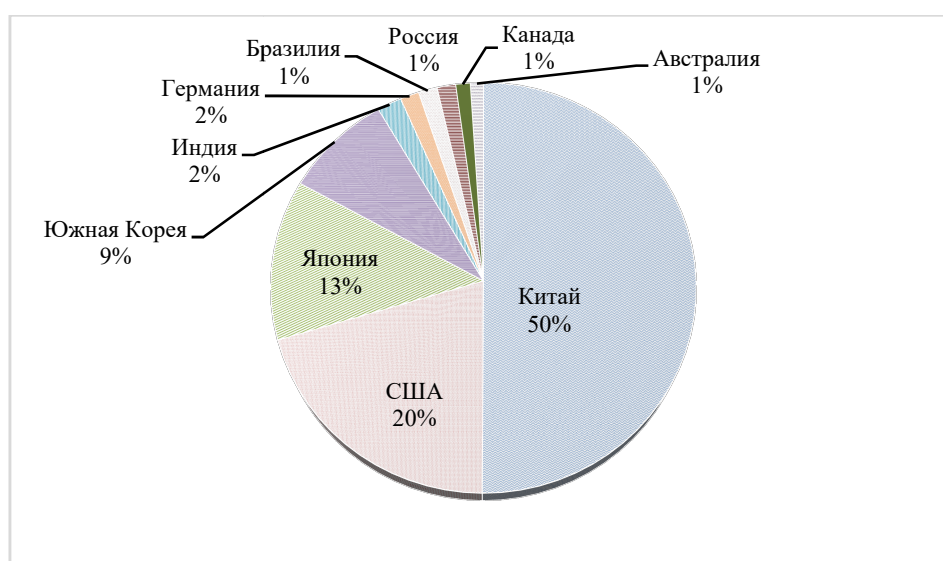


Рис. 1. Структурное соотношение патентов в мировом масштабе за 2023 г.

Субподряд — это форма организации работ, при которой основная компания (заказчик) передает выполнение части своих обязательств сторонней компании (субподрядчику). В этом случае субподрядчик выполняет определенную часть работы или предоставляет услуги, которые являются частью более масштабного

¹ Развитие совместного предпринимательства в России и за рубежом. URL: <https://moluch.ru/archive/109/26338/> (дата обращения: 12.11.2024). Текст: электронный.

проекта, но не охватывают его в полном объеме. Основное отличие субподряда от других видов сотрудничества состоит в том, что субподрядчик работает на заказчика, но не несет ответственности за весь проект, а только за определенную часть с учетом условий контракта [3].

Пример субподряда можно найти в строительстве, где генеральный подрядчик передает выполнение специализированных работ (например, электромонтаж, сантехнику, отделочные работы) сторонним компаниям, которые обладают нужной экспертизой и ресурсами.

По данным 2023 г., рынок субподряда в мировом производственном секторе оценивался в более чем 3 трлн долл США. Примерно 50% этой суммы приходится на отрасли, где субподряд является стандартной практикой, такие как машиностроение, электроника, строительство и IT. К примеру, в таких отраслях, как автомобильная промышленность, субподряд играет ключевую роль в производственном процессе, где различные компоненты и части автомобиля изготавливаются разными фирмами¹.

Аутсорсинг — это передача определенных бизнес-функций или процессов внешним компаниям, которые имеют соответствующие компетенции и ресурсы для их выполнения. Это может включать в себя такие функции, как бухгалтерия, IT-услуги, маркетинг, логистика, производство, обслуживание и т. д. Аутсорсинг может быть как частичным (например, передача одного процесса), так и полным (перенос всей функции на внешнего поставщика) [3].

Пример аутсорсинга можно привести из IT-отрасли, где компании передают разработку программного обеспечения или обслуживание серверов специализированным фирмам, чтобы сосредоточиться на основных бизнес-целях. По данным PwC, стоимость глобального аутсорсинга продолжает расти несмотря на экономические и геополитические вызовы. В 2023 г. мировая стоимость аутсорсинга была оценена в 460 млрд долл США. Это включает в себя как IT-аутсорсинг, так и другие виды аутсорсинга — аутсорсинг бизнес-процессов и производственных процессов.

Основные страны, доминирующие на рынке аутсорсинга в настоящее время, представлены на рисунке 2.

Индия в настоящее время известна как «мировая столица аутсорсинга». Она популярна благодаря большому количеству квалифицированных специалистов и талантливых кандидатов. Индия специализируется на IT-услугах, разработке программного обеспечения, поддержке клиентов и бэк-офисных операциях.

Филиппины продолжают привлекать компании, которые ищут экономически выгодные и качественные аутсорсинговые решения. У них есть культурные связи с западными странами и мощная государственная поддержка. Они являются центром аутсорсинга бизнес-процессов (BPO), колл-центров и услуг, основанных на знаниях.

Китай стал крупным игроком в сфере аутсорсинга, особенно в производстве. Известный своими эффективными и экономичными производственными мощностями и беспрецедентным опытом в управлении цепочками поставок, Китай стал местом назначения для компаний, стремящихся оптимизировать производство и улучшить доступ к самому обширному в мире потребительскому рынку [3].

¹ Развитие совместного предпринимательства в России и за рубежом. URL: <https://moluch.ru/archive/109/26338/> (дата обращения: 12.11.2024). Текст: электронный.

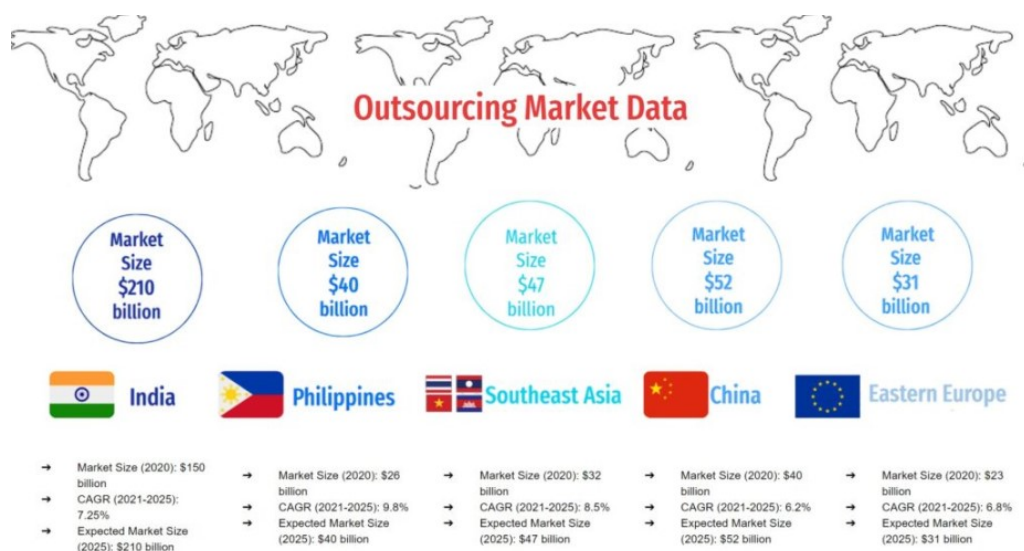


Рис. 2. Основные страны, доминирующие на рынке аутсорсинга

Актуальность международного производственно-технического сотрудничества в условиях глобализации мировой экономики и научно-технического прогресса обусловлена рядом ключевых факторов, которые значительно изменяют мировой рынок и межгосударственные отношения. В условиях современных глобальных вызовов и быстрого технологического прогресса такое сотрудничество становится важным инструментом для стран, стремящихся повысить конкурентоспособность своей экономики, ускорить технологическое развитие и обеспечить устойчивое развитие [1].

Глобализация характеризуется усилением взаимозависимости стран, интеграцией национальных экономик, развитием международной торговли и транснациональных корпораций. Этот процесс стимулирует рост всех форм и направлений международного производственно-технического сотрудничества, так как в глобализованном мире для успешного функционирования экономики каждой страны важно активно взаимодействовать с партнёрами за рубежом.

Глобализация способствует созданию международных производственных цепочек, когда различные этапы производства товаров и услуг распределяются между странами в зависимости от их конкурентных преимуществ. Международное производственно-техническое сотрудничество позволяет странам участвовать в этих цепочках, передавая часть производственных процессов на аутсорсинг или получая доступ к современным технологиям и оборудованию. Это повышает производительность, снижает издержки и способствует улучшению качества продукции [4].

Одной из важнейших функций международного производственно-технического сотрудничества является стимуляция технологического прогресса и инновационных процессов. Совместная работа стран и компаний позволяет обмениваться передовыми технологиями, опытом и научными достижениями.

Часто более развитые страны и компании передают свои технологии или помогают в их адаптации для использования в развивающихся странах. Примером может служить сотрудничество в области зеленых технологий, где богатые страны развивают инновационные решения, а развивающиеся государства получают доступ к этим технологиям для повышения устойчивости к климатическим изменениям. Взаимодействие на международной арене позволяет ускорить внедрение инноваций, повысить качество производимых товаров и услуг, а также стимулировать НИОКР в странах-партнерах.

Международное производственно-техническое сотрудничество способствует улучшению конкурентоспособности как отдельных стран, так и компаний. Совместная работа позволяет государствам и фирмам использовать преимущества глобализации, улучшать качество своей продукции, расширять доступ к более дешевым и качественным ресурсам, а также внедрять более эффективные производственные технологии. При этом открываются возможности для стран и компаний выйти на новые рынки, повысить свой экспортный потенциал и адаптировать продукцию под требования зарубежных потребителей. Например, через совместные предприятия и альянсы с иностранными партнерами можно получить доступ к новейшим технологиям, что напрямую влияет на конкурентоспособность.

После значительных политических изменений на мировой арене, таких как экономические санкции и рост геополитической напряженности, Россия активно изменяет направления и формы своего производственно-технического сотрудничества. Основное внимание уделяется диверсификации партнеров и поиску новых рынков для поставок технологий и ресурсов.

Россия и Казахстан продолжают укреплять свое сотрудничество в области энергетики, сельского хозяйства, транспорта и высоких технологий. Казахстан стал важным транзитным коридором для товаров, санкционированных для России, а также ключевым партнером в добыче и переработке углеводородов. Также наблюдается рост совместных проектов в области ядерной энергетики и производства вооружений.

Китай остается одним из основных экономических партнеров России, особенно в энергетике (экспорт нефти, газа), а также в сфере технологий (в том числе IT и телекоммуникации). В ответ на западные санкции сотрудничество с Китаем усиливается — Россия поставляет в Китай энергетические ресурсы, а также заключает соглашения по совместным проектам в области инфраструктуры, высоких технологий и даже в аэрокосмической отрасли.

Индия становится важным партнером для России в области обороны, энергетики и фармацевтики. В последние годы наблюдается рост обмена в области высоких технологий, например, в сфере космоса и информационных технологий.

Таким образом, международное производственно-техническое сотрудничество является мощным инструментом для достижения технологического прогресса и экономического роста, определяет тенденции развития мировой экономики в условиях изменения миропорядка.

Литература

1. Буглай В. Б. Международные экономические отношения: учебное пособие. Москва, 2023. 314 с. Текст: непосредственный.

Е. Н. Степанова. К вопросу о современном развитии международного производственно-технического сотрудничества

2. Васюхин О. В. Перспективы совместного предпринимательства в России // Международный журнал экспериментального образования. 2023. № 7. С. 26–27. Текст: непосредственный.

3. Королева Е. В. Стратегические альянсы: зарубежный опыт и российские особенности // Российский внешнеэкономический вестник. 2009. № 5. С. 3–13. Текст: непосредственный.

4. Ломакин В. К. Мировая экономика: учебник // Электронная библиотека «Литрес»: URL: <https://www.litres.ru/book/v-k-lomakin/mirovaya-ekonomika-67583690/> (дата обращения: 30.09.2024). Текст: электронный.

5. Миклашевская Н. А., Холопов А. В. Международная экономика: учебник / под редакцией А. В. Сидоровича. 4-е изд., доп. Москва, 2008. 360 с. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 30.01.2025; одобрена после рецензирования 21.04.2025; принята к публикации 21.04.2025.

On the Current Development of International Production and Technical Cooperation

Elena N. Stepanova

Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.

Pacific National University

136 Tikhookeanskaya St., Khabarovsk 680032, Russia

en_tol@list.ru

Abstract. The article is devoted to the current development of industrial and technical cooperation at the international level, which is an important form of foreign economic activity of companies operating in the world market. We have theoretically considered the nature, significance and features of various forms of interaction between companies from different countries within the framework of industrial cooperation: joint production and joint ventures, licensed production, subcontracting, technical production, outsourcing. From a practical perspective, we have paid a sufficient attention to the territorial features and modern trends of these processes on a global scale. The fact that international industrial and technical cooperation in its various manifestations plays an important role in the global world economy, facilitating the exchange of technologies, resources and knowledge between countries, confirms the relevance of the study. It is concluded that under the conditions of changing world order, international production and technical cooperation also has tendencies to develop: its forms are being improved and the directions of interaction are changing.

Keywords: international industrial and technical cooperation, joint production, joint ventures, licensed production, subcontracting, technical production, outsourcing, R & D, patent, technological progress.

For citation

Stepanova E. N. On the Current Development of International Production and Technical Cooperation. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management.* 2025; 2: 151–157 (In Russ.).

The article was submitted 30.01.2025; approved after reviewing 21.04.2025; accepted for publication 21.04.2025.