

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

EDN FPYSAM
DOI 10.26163/GIEF.2023.95.10.023
УДК 339.56.055

А.Г. Гетман

ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК ТОВАРОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Анастасия Геннадьевна Гетман – ведущий научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Стратегии развития и качества жизни», доцент кафедры таможенного администрирования, Северо-Западный Институт Управления РАНХиГС, кандидат экономических наук, доцент, г. Санкт-Петербург; e-mail: getman-ag@ranepa.ru.

Статья посвящена актуальным вопросам формирования экосистемы в области интеллектуальной собственности. Проанализированы различные подходы исследователей к сущности экосистем, сформулированы основные критерии функционирования экосистем. В работе представлены особенности экосистемы цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности. Дано определение понятия «экосистема цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности», обоснованы ее субъекты.

Ключевые слова: экосистема; цепи поставок; товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности; таможенный контроль; логистика.

A.G. Getman

CERTAIN ISSUES OF FORMING ECOSYSTEM OF SUPPLY CHAIN OF GOODS CONTAINING INTELLECTUAL PROPERTY OBJECTS

Anastasia Getman – leading researcher, scientific research laboratory of Strategy of Development and Quality of Life, senior lecturer, the Department of Customs Administration, North-West Institute of Management, Branch of RANEPА, PhD in Economics, associate professor, St. Petersburg; e-mail: getman-ag@ranepa.ru.

The research is devoted to relevant issues of forming an ecosystem in the sphere of intellectual property. We analyze various approaches of the researchers to the essence of ecosystems and introduce the main criteria of ecosystem functioning. We demonstrate peculiar features of supply chains of goods containing intellectual property objects. We define the concept of the ecosystem of supply chains of goods containing intellectual property objects and substantiate its subjects.

Keywords: ecosystem; supply chains; goods containing intellectual property objects; customs control; logistics.

Введение

На современном этапе развития мировых хозяйственных связей развивается глубокий экономический кризис, который начался в 2020 г. с появлением новой коронавирусной инфекции [4], признанной официально ВОЗ пандемией, и усугубился

в феврале 2022 г. [13]. Беспрецедентная санкционная политика в отношении Российской Федерации, объявленная многими странами мира [15], обусловила необходимость введения мер поддержки бизнеса со стороны Правительства РФ.

Одной из важных категорий товаров, в

отношении которой на государственном уровне определены особые меры поддержки, являются товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности [11]. К наиболее значимым мерам относится легализация параллельного импорта отдельных видов товаров. Товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности, начиная с 2004 г. перемещаются через таможенную границу Евразийского экономического союза (а ранее – таможенную границу РФ и таможенную границу Таможенного союза) с соблюдением определенного порядка, закрепленного в таможенном законодательстве. Учитывая особенности такого специфического товарного потока в целом, как со стороны отправителя, так и со стороны государственных органов, возникают особые логистические риски, последствия которых могут привести к негативным результатам вплоть до полной утраты товара [7; 9]. Современные условия ведения внешнеэкономической деятельности усложнили позиции участника ВЭД, исходя из следующих новых угроз, возникающих для государства:

- дефицит товара на рынке;
- ломаная логистика;
- легализация параллельного импорта;
- увеличение количества контрафактной продукции.

Рассмотрим экосистему цепи поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, т.к. экосистемный подход в большинстве случаев является теоретической основой экономических исследований во многих областях науки.

Экосистема: основные положения

В последние 10 лет функционал экосистемы стал активно изучаться, притом не только при исследовании теоретических вопросов, но и в практической деятельности во многих сферах жизни. Несмотря на то, что понятие «экосистема» было введено в 30-е годы 20 в. [21]¹ в биологии и экологии, уже в начале XXI в. это понятие вышло за пределы указанных

сфер.

Так, 14 окт. 2022 г. телекоммуникационный холдинг «Viettel», принадлежащий системе национальной обороны республики Вьетнам, запустил экосистему «Viettel Cloud», которая призвана стать главным поставщиком облачных решений и услуг в республике. Экосистема «Viettel Cloud» включает в себя центры обработки данных, технологические платформы, программное обеспечение и облачные услуги, а также технологии безопасности, службы управления и эксплуатации [5]. Кроме того, такие крупные организации как ПАО «СберБанк» в последние годы также используют именно термин «экосистема» и активно занимаются ее развитием [18].

Исходя из базового определения, введенного А. Тенсли, «экосистема» должна состоять из взаимодействующих объектов с внешней средой. Другими словами, любая экосистема представляет собой прежде всего систему, в которой происходит взаимодействие неких объектов с учетом среды их обитания. Как известно, сам термин был разработан в предметной области биологии для системного рассмотрения локальной среды биосферы с учетом динамического разнообразия эволюционирующих в ней организмов, создающих динамическое равновесие в пределах конкретного географического ландшафта. В результате он достиг уровня высокой самоорганизации и адаптации к географической среде и климатическим изменениям [20].

Ряд авторов (А.Н. Грозин, О.В. Рыжкова, В.В. Бородкина, С.Н. Гаврилов, С.И. Володина, Л.Г. Каранатова, Е.Н. Петрова) выделяет отдельные виды экосистем в сфере экономики. Приведем наиболее часто встречающиеся (табл. 1). Интересным представляется тот факт, что хотя термин «экосистема» был введен иностранным ученым, а происхождение его уходит к древнегреческому языку, не во всех странах существуют аналогичные экосистемы. Например, в Германии отсутствует цифровая экосистема как термин, а все содержимое относится к термину «платформа» [3]. Тем самым можно гово-

¹ А. Тенсли дал определение «Экосистеме» – любая совокупность взаимодействующих организмов и условий среды.

Виды экосистем в сфере экономики

№	Название экосистемы	Определение
1	Мобильная экосистема	это набор условий, при которых процесс разработки или модернизации продукта, внедрения инноваций определяют коллективные усилия партнеров, а не отдельная деятельность одной компании. Может состоять из следующих компонентов: разработчики информационного продукта, системы безопасности и управления, приложения по бизнес-услугам и пр.), производители и поставщики устройств [12].
2	Предпринимательская экосистема	это набор условий, обеспечивающих успешное создание и развитие фирм. Может состоять из четырех основных компонентов: идеи, предпринимательского опыта, источника финансирования и сообщества, которое объединяет их в единое целое [14].
3	Инновационная экосистема	это совокупность субъектов и их взаимосвязей, образующая межорганизационные сети и выступающая катализатором взаимодействия участников для трансформации, обмена, распространения и эффективного распределения знаний и иных ресурсов. В состав могут включаться: материальные ресурсы (фонды, оборудование, средства и т.д.) и человеческий капитал (студенты, преподаватели, персонал, отраслевые исследователи, представители отрасли и т.д.), отраслевые университетские научно-исследовательские институты, федеральные или промышленные центры передового опыта, а также государственные и/или местные организации экономического развития и помощи бизнесу, финансирование агентства, политики и др.) [16].
4	Мультипродуктовая экосистема	это группа комплементарных товаров и услуг, образующих связку, которая может быть потреблена конечным пользователем и может создавать «эффект запираания» (lock-in) пользователя внутри экосистемы, в результате чего выигрывает лицо, контролирующее экосистему. В состав входят: внутриорганизационные отношения между лицом, контролирующим экосистему и пользователем [3; 17].
5	Экосистема цифровой экономики	Партнерство организаций, обеспечивающее постоянное взаимодействие принадлежащих им технологических платформ, прикладных интернет-сервисов, аналитических систем органов государственной власти Российской Федерации, организаций и граждан [2].

речь об отсутствии унификации в терминологии области экосистем в мире.

Стоит отметить, что ряд определений конкретных экосистем может разными авторами трактоваться по-разному, дополняя понятие. Например, определение инновационной экосистемы, представленное в табл. 1, дополняет определение Д. Джексона [19], в соответствии с которым инновационная система моделирует экономическую динамику сложных отношений, которые формируются между субъектами или субъектами, функциональной целью которых является обеспечение развития технологий и инноваций. При этом

объект будет неизменен вне зависимости от подходов к экосистеме.

Таким образом, любая экосистема строится вокруг определенного объекта и рассматривается с учетом среды, в которую этот объект помещен.

Экосистема цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности

Как мы увидели из проведенного анализа рассмотренных экосистем, основными условиями их существования и отличия одних от других являются взаимодействие и субъекты. Отличительной особенностью служит их сложность, а также са-

моорганализация. При этом остальные признаки сложных систем – такие как саморегуляция и саморазвитие – не характерны для сферы экономики.

Важно отметить, что для формирования любой экосистемы необходимо наличие, по меньшей мере, следующих факторов:

- а) уникальность объекта (отличающая его от других);
- б) заинтересованное лицо-участник (для того, чтобы развивать экосистему, необходим активный инициатор развития);
- в) свое нормативно-правовое регулирование (как на международном, так и на национальном уровне);
- г) участие государства;
- д) факторы, способствующие развитию объекта.

Используя базовые принципы формирования экосистемы, применим ее основные критерии для цепей поставок товаров,

содержащих объекты интеллектуальной собственности, т.к. основные факторы присутствуют (табл. 2).

Таким образом, учитывая рассмотренные особенности товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, представим экосистему цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности (см. рисунок).

Представленная на рисунке схема демонстрирует взаимосвязь одного объекта – товара, содержащего интеллектуальную собственность с внешней средой, которая включает в себя:

- 1) *Производитель* – производство, а также совершение внешнеторговой сделки (через посредника либо напрямую) с товаром, содержащим объект интеллектуальной собственности;
- 2) *Правообладатель* – права на объект интеллектуальной собственности, содержащийся в товаре;
- 3) *Экспедитор* – обязанности и риски,

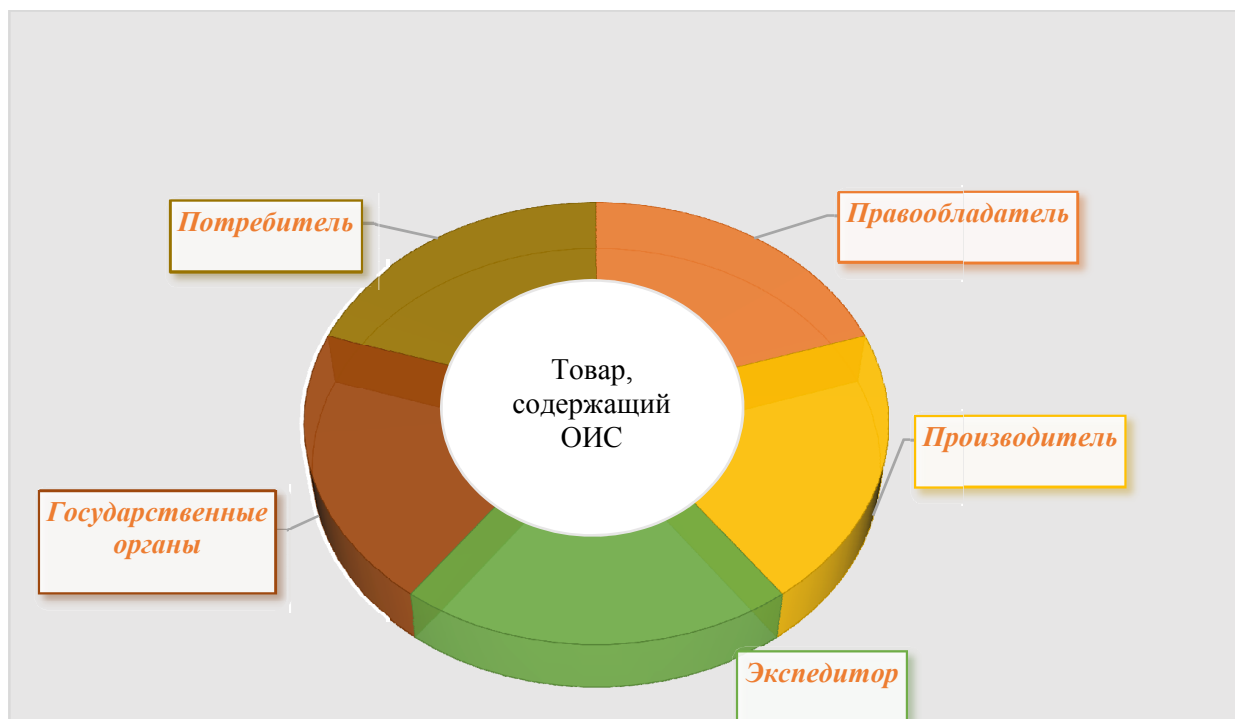
Таблица 2

Обоснование формирования экосистемы цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности

№	Наименование фактора	Содержание
1	Уникальность объекта	1) наличие собственника не только товара, но и объекта интеллектуальной собственности, 2) подлежат государственной защите права на объект интеллектуальной собственности, содержащийся в товаре; 3) особый жизненный цикл товара и объекта интеллектуальной собственности, т.к. продажа товара не означает продажу прав на объект интеллектуальной собственности [6].
2	Заинтересованное лицо-участник	Правообладатель (его представитель) – лицо, которое может не обладать правами собственности на товар, но обладает правом на объект интеллектуальной собственности, содержащийся в товаре.
3	Нормативно-правовое регулирование	Вопросы, связанные с перемещением через таможенную границу Союза товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, имеют особое регулирование: международные договоры и соглашения (например, TRIPS ²), региональные (например, приложение 26 к Договору о ЕАЭС, Договор ЕАЭС о товарных знаках), национальное (ГК РФ, часть 4, ст. 112, 113 Закона 289-ФЗ [1]).
4	Участие государства	При перемещении через таможенную границу товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, таможенные органы используют механизм действий, который применим только в отношении этой категории товаров. Помимо этого, таможенные органы оказывают услуги, связанные с ведением таможенного реестра объектов интеллектуальной собственности [8].
5	Факторы, способствующие развитию объекта	Одним из показателей развития экономики стран является наличие интеллектуальной собственности и степени ее охраны на своей территории. Так, существует специальный ежегодный отчет 301 ³ , который показывает место каждой страны мира в области охраны интеллектуальной собственности.

² Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, которое устанавливает минимальные стандарты для признания и защиты основных объектов интеллектуальной собственности – прим. автора.

³ Специальный отчет 301 ежегодно подготавливается Офисом торгового представителя США, в котором представляется перечень стран, не обеспечивающих эффективную защиту интеллектуальной собственности.



Экосистема цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности

возникающие при перемещении товара, содержащего объект интеллектуальной собственности;

4) *Государственные органы* – таможенный контроль, который осуществляют таможенные органы при перемещении товара, содержащего объект интеллектуальной собственности через таможенные границы государств, включающий необходимость проверки соответствия документов и качества самого товара, содержащего объект интеллектуальной собственности;

5) *Потребитель* – приобретение товара и риски, возникающие при использовании (потреблении) товара, содержащего объект интеллектуальной собственности (поддельного товара).

Итак, экосистема цепей поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, – это совокупность субъектов и их взаимосвязей, осуществляющих действия с товарами, содержащими объекты интеллектуальной собственности.

Следует отметить, что каждый субъект экосистемы имеет целый перечень взаимодействий как между собой, так и с иными институтами. Например, государ-

ственные органы также осуществляют проверку соблюдения прав интеллектуальной собственности при реализации товара на внутреннем рынке. А в рамках осуществления проверки таможенных документов в электронном виде таможенные органы используют различные таможенные технологии, применение которых влияет напрямую как на логистические риски, так и на сроки получения товара потребителем [10].

Таким образом, каждый отдельно взятый сегмент представленной экосистемы содержит взаимосвязанные отдельные элементы, которые напрямую влияют на управление цепями поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности. Рассмотрение экосистемы требует дальнейшего исследования, т.к. только комплексный системный подход позволит решить важную научную задачу, связанную с обеспечением безопасности цепочки поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон «О таможенном регулировании в Российской Федерации и

о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 г. № 289-ФЗ // Справ.-правовая система «КонсультантПлюс».

2. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы (утв. Указом Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203) // Президент России. URL: <http://kremlin.ru> (дата обращения: 10.11.2022).

3. Актуальные вопросы регулирования экосистем. Исследование ЦСР. Ноябрь 2021 // колл. авторов: М. Башкатов, Л. Айрапетян, Э. Витоль [и др.].

4. *Бойко И.В., Гетман А.Г.* Международные цепи поставок: новые тренды в условиях коронавирусной пандемии // Управленческое консультирование. 2020. № 11(143). С. 42–48. DOI 10.22394/1726–1139-2020-11-42-48. EDN GZOLTN.

5. Вьетнамский холдинг «Viettel» запустил облачную экосистему. URL: <https://bigasia.ru/content/news/business/vietnamskiy-kholding-viettel-zapustil-oblachnuyu-ekosistemu/> (дата обращения: 23.10.2022).

6. *Гетман А.Г.* Особенности товарного потока, содержащего объекты интеллектуальной собственности // Вестник Российской таможенной академии. 2019. № 1. С. 178–185. EDN YZPFFR.

7. *Гетман А.Г.* Специфические риски в цепях поставок товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности // Логистика: современные тенденции развития: материалы XVIII Международ. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 4–5 апреля 2019 г. СПб.: ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова», 2019. С. 105–111. EDN BKZNMN.

8. *Гетман А.Г.* Развитие государственных услуг, предоставляемых таможенными органами – участникам внешнеэкономической деятельности в сфере защиты прав интеллектуальной собственности на пространстве ЕАЭС // Управленческое консультирование. 2020. № 2(134). С. 42–50. DOI 10.22394/1726–1139-2020-2-42-50. EDN IKOPQL.

9. *Гетман А.Г.* Последствия наступления рисков участников ВЭД, возни-

кающих при перемещении через таможенную границу товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности // Журнал правовых и экономических исследований. Journal of Legal and Economic Studies. 2021. № 2. С. 161–166. DOI 10.26163/GIEF.2021.46.26.024. EDN QMRSSB.

10. *Гетман А.Г.* Развитие цифровизации в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2021. № 4(80). С. 12–15. EDN TXVDGU.

11. *Гетман А.Г.* Влияние легализации параллельного импорта на безопасность цепей поставок // Журнал правовых и экономических исследований. Journal of Legal and Economic Studies. 2022. № 3. С. 200–205.

12. *Грозин А.Н., Третьяк Н.В., Саруханян Х.С.* Мобильные экосистемы – разновидность инновационных экосистем // Проблемы современного педагогического образования. 2016. № 52–5. С. 178–185. EDN WEBOCV.

13. *Дорохов В.* Кризис в логистике: прогнозы и перспективы развития. URL: <http://www.logistika-prim.ru/articles/krizis-v-logistike-prognozy-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 23.10.2022).

14. *Дорошенко С.В., Шеломенцев А.Г.* Предпринимательская экосистема в современных социоэкономических исследованиях // Журнал экономической теории. 2017. № 4. С. 212–221. EDN ZVMLAZ.

15. *Злобин А.* Россия стала мировым лидером по количеству введенных против нее санкций. URL: <https://www.forbes.ru/society/458287-rossia-stala-mirovym-liderom-po-kolicestvu-vvedennyh-protiv-nee-sankcij> (дата обращения: 23.10.2022).

16. *Каранатова Л.Г., Кулев А.Ю.* Современные подходы к формированию инновационных экосистем в условиях становления экономики знаний // Управленческое консультирование. 2015. № 12(84). С. 39–46. EDN VEHVSN.

17. *Рыжкова О.В., Бородкина В.В.* Успешность региональных инновационных экосистем и их интеграция в нацио-

нальную инновационную экосистему // Промышленная политика в цифровой экономике: проблемы и перспективы: труды научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 16–17 ноября 2017 года / под ред. А.В. Бабкина. СПб.: ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», 2017. С. 302–310. DOI 10.18720/IEP/2017.5/44. EDN YOAENM.

18. Экосистема Сбербанка. URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Экосистема_Сбербанка_\(Sber\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Экосистема_Сбербанка_(Sber)) (дата обращения: 23.10.2022).

19. *Jackson D.J.* What is an Innovation Ecosystem? National Science Foundation, Arlington, VA, 2011. URL: <http://urenio.org/wp-content/uploads/2011/05/What-is-an-Innovation-Ecosystem.pdf> (дата обращения: 16.10.2022).

20. *Loiko A.I.* Technology of digital ecosystems // Vestnik of Samara State Technical University. Series Philosophy. 2022. № 4(1). P. 49–56. DOI: <https://doi.org/10.17673/vsgtu-phil.2022.1.7>.

21. *Tansley A.G.* British Ecology During the Past Quarter Century: The Plant Community and the Ecosystem // The Journal of Ecology. 1939. Vol. 2 (27). P. 513–530.