

Развитие инновационных цифровых платформ в условиях санкций

Научный руководитель – Тимохин Дмитрий Владимирович

Попов Дмитрий Павлович

Абитуриент

Московский государственный гуманитарно-экономический университет, Москва, Россия

E-mail: diman21638@gmail.com

Экономические санкции, наложенные на российскую экономику в 2022 г., затронули как непосредственно системообразующие предприятия России, так и прочих субъектов экономических отношений. Объектами прямого санкционного давления стали преимущественно следующие категории компаний:

- крупнейшие экспортные компании; из-под санкций были выведены лишь те крупнейшие отечественные экспортеры, продукция которых в странах условного Запада не могла быть замещена из альтернативных источников, как - то некоторые виды сельскохозяйственных удобрений и продовольственная продукция, некоторые виды углеводородного сырья;

- организации, бизнес-модель которых создавалась как глобальная, что предполагало использование иностранных ресурсов в основных производственных цепочках; именно такие компании, зависящие от поставок передовых инженерных решений из-за рубежа, а также от иностранных кредитов и имеющие существенные активы, системно значимые для их бизнеса оказались наиболее уязвимыми перед санкциями среди всех субъектов санкционного давления;

- компании, непосредственно вовлеченные в ВПК производство страны.

Большая часть иных компаний избежали рисков стать объектами санкционного давления. Вместе с тем, для таких компаний косвенные последствия санкционного воздействия часто оказывались не менее разрушительны по причине избыточной зависимости от глобальных экосистемных ресурсов, доступ к которым в России осуществлялся через системообразующие предприятия.

Рассмотрим наиболее значимые для национального бизнеса глобальные экосистемные ресурсы, ставшие недоступными и ресурсы, степень доступности которых снизилась при формальном сохранении российской компанией внесанкционного статуса.

1. Объекты финансовой инфраструктуры глобальной экономики. Использование иностранной валюты и иностранных активов как в качестве инструментов хеджирования рисков по внутрироссийским проектам, так и в качестве инструментов создания высоколиквидной подушки безопасности являлось традиционной практикой отечественного бизнеса, начиная с 1990-х годов. Причинами этого были слабость национальной валюты и высокая волатильности отечественного рынка, а также практика физического нахождения представителей крупного отечественного бизнеса и их семей за рубежом.

В условиях санкционного давления использование объектов финансовой глобальной инфраструктуры стало во многом недоступным, что затруднило или сделало невозможным управление отечественными компаниями активами, локализованными на территории условного Запада и / или номинированными в долларе США.

2. Глобальные коммуникационные экосистемы и бизнес - агрегаторы. В достанкционный период значительное количество отечественных коммуникационных каналов и каналов продвижения продукции контролировалось глобальными агрегаторами. Ими же контролировались логистические цепочки, по которым поставлялись в Россию товары как из стран условного Запада, так и из иных стран, не участвующих с 2022 г. в санкционном

давлении непосредственно. Без этих агрегаторов организация потоков товаров и информации стала затруднительной, а на некоторых участках невозможной.

3. Глобальные «умные» экосистемы, на базе которых осуществлялась межотраслевая интеграция.

К числу таких «умных» экосистем относятся географически диверсифицированные производственные сети, масштаб планирования в которых носит планетарный характер. Такие сети развиваются в настоящее время на базе крупнейших транснациональных корпораций в формате их аутсорсинговых сетей. Наибольшей степени зрелости они достигли в ИТ - сфере, а также в сфере логистики, в меньшей - на уровне собственно производственных организаций. Примером экосистемных проектов, охватывающих дифференцированные как по географии, так и по структуре бизнес - системы является проект AppleStore и Netflix.

В условиях недоступности либо частичной недоступности иностранных экосистемных проектов российский бизнес столкнулся с необходимостью создания собственной экосистемной инфраструктуры, способной дублировать все узлы соответствующей инфраструктуры глобального хозяйства. Подготовка к решению этой проблемы началась с 2014 г. во время первой волны санкций. Так, перечень технологических платформ, созданных и создаваемых в России уже к 2019 г. насчитывал более 30 наименований [6].

В сложившихся после 2022 г. условиях высвободились многие экосистемные ниши для развития цифровых платформ дублирующего российского инфраструктурного контура. Приоритетными направлениями развития цифровых платформ на 2023 - 2025 гг. с учетом текущих экономических реалий являются:

- развитие финансовых экосистем с интегрированными коммуникационными сервисами;
- создание «умных» городов на основе российского программного обеспечения и российской элементной базе;
- реализация проектов в области импортозамещения цифровых инфраструктурных решений системообразующих производств, прежде всего в сельском хозяйстве, нефте- и газодобыче, ИТ - индустрии и энергетике.

Источники и литература

- 1) Звягин Л.С. Цифровая экосистема и глобальное цифровое пространство как инструменты современных ИТ-решений // Экономика и управление: проблемы, решения. - 2020. - Т. 1. - № 4. - С. 126-134.
- 2) Падалица В.А., Тумель С.А., Енин С.В. Концепция создания цифровой платформы координации евразийских грузопотоков в рамках экосистемы цифровых транспортных коридоров ЕАЭС // Проблемы перспективного развития железнодорожных станций и узлов. - 2021. - № 1 (3). - С. 180-188.
- 3) Тимохин Д.В. Стратегическое планирование рисков в соответствии с методикой «экономического креста» / В сборнике: Производство, наука и образование в эпоху трансформаций: Россия в [де]глобализирующемся мире. сборник материалов VI Международного конгресса. Институт нового индустриального развития имени С.Ю. Витте; Конгресс работников образования, науки, культуры и техники (КРОН). Москва, 2020. С. 201-208.
- 4) Maiorova K.S., Balashova E.S. Digital transition of industrial enterprises to "smart" ecosystem // International Research Journal. 2021. № 12-4 (114). С. 79-86.
- 5) Putilov A., Timokhin D., Pimenova V. Adaptation of the educational process to the requirements of the global nuclear market according the concept of economic cross through

its digitalization / В сборнике: Procedia Computer Science. Postproceedings of the 10th Annual International Conference on Biologically Inspired Cognitive Architectures, BICA 2019. 2020. С. 452-457. DOI: 10.1016/j.procs.2020.02.226

- б) Российские технологические платформы. Министерство экономического развития России- М.: Минпромторг – Фонд развития промышленности – ВШЭ, 219 [Электронный ресурс], URL: http://biotech2030.ru/wp-content/uploads/2019/02/TP_RUS-04.02.2019.pdf.