

проводов Газпрому (см. рис. 2). Так, если в 2007 г. трубопроводный транспорт давал треть экспорта грузовых транспортных услуг, то по итогам 2019 г. только 18,6 % (это также связано с потерями из-за остановки прокачек нефти почти на месяц по причине загрязнения).

Беларусь расширила свое конкурентное участие на мировом рынке контейнерных перевозок за счет транзита китайских контейнеров до 338,5 тыс. в 2019 г. и значительную часть их возвращаемую пустыми начинает загружать белорусскими продуктами питания и древесиной. В 2011 г. по белорусской железной дороге было перевезено 2,5 тыс. контейнеров по направлению Китай – ЕС – Китай, а в 2019 г. – 338,5 тыс. в 20-футовом эквиваленте. Активно осуществляются комплексы мер по цифровизации грузовых транспортных услуг, в том числе включающие цифровизацию документооборота.

Рост белорусского экспорта грузовых транспортных услуг сопровождается еще более быстрым ростом импорта грузовых транспортных услуг. Необходимо принятие срочных мер по включению белорусских перевозчиков в импортные договоры, иначе доля положительного торгового сальдо грузовыми транспортными услугами в общем грузообороте продолжит сокращаться: 2000 г. – 78,6 %, 2010 г. – 40,7 %, 2019 г. – 36,5 %. Несмотря на то, что в абсолютных величинах торговое сальдо в целом транспортных услуг растет: 2000 г. – 555,4 млн долл., 2010 г. – 1491,7 млн долл., 2019 г. – 2070,1 млн долл.).

Авторский модельный прогноз до 2030 г. [4] показывает, что к 2030 г. белорусский экспорт транспортных услуг может достичь 5,7 млрд долл., т. е. увеличиться на 40 % за 10 лет за счет резкого наращивания автомобильных и железнодорожных грузовых перевозок, роста въездного туризма в страну и перевода тарифов за транзит российских нефти и газа на международный уровень [5].

Библиографические ссылки

1. Ковалев, М. М. Транспортная логистика в Беларуси: состояние, перспективы : моногр. / М. М. Ковалев, А. А. Королева, А. А. Дутина. – Минск : Изд. центр БГУ, 2017. – 327 с.
2. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) [Electronic resource] // United Nations Conf. on Trade and Development. – Mode of access : <https://unctadstat.unctad.org/EN/Index.html>. – Date of access : 17.02.2020.
3. Платежный баланс Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. – Режим доступа : <http://www.nbrb.by/statistics/balpay>. – Дата доступа : 24.02.2020.
4. Koroleva, A. A. Forecast of export of transportation services / A. A. Koroleva, A. A. Dutina // J. Belarus. State Univ. Econ. – 2017. – № 1. – P. 84–89.
5. Дутина, А. А. Конкурентные позиции белорусского сектора транспортных услуг на мировом рынке логистических услуг / А. А. Дутина, А. А. Королева // Новая экономика. – 2019. – № 2(74). – С. 190–194.

УДК 33.330.1

АНАЛИЗ ВЕНЧУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Е. В. Коротковская

Кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории и национальной экономики Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, г. Саратов (Россия)

В статье рассматривается венчурное инвестирование в современных российских условиях. Дается анализ венчурных инвестиций по секторам биотехнологий и промышленных технологий и по сектору информационных технологий.

Ключевые слова: венчурное инвестирование; сектор биотехнологий и промышленных технологий; информационные технологии.

ANALYSIS OF VENTURE INVESTMENTS BY SECTORS OF THE ECONOMY OF MODERN RUSSIA

E. V. Korotkovskaya

*PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Theory and National Economy
Saratov National Research University named after N. G. Chernyshevsky, Saratov (Russia)*

The article deals with venture investment in modern Russian conditions. The analysis of venture investments by sectors of biotechnologies and industrial technologies and by sector of information technologies is given.

Key word: Venture capital investment; biotechnology and industrial technology sector; information technology.

Прежде всего заметим, что под венчурным инвестированием подразумеваются приобретение акционерного, уставного капитала новых или растущих компаний, а также субсидии на реализацию проектов на возвратной основе. Инвестируемые средства направляются преимущественно на развитие бизнеса, а не на выкуп долей существующих акционеров (основателей) компании. Особый интерес для венчурных инвесторов представляют компании, ведущие деятельность в области информационных, биологических или промышленных технологий на территории РФ.

Кроме того, определимся с названиями секторов. К сектору биотехнологий относятся компании, разрабатывающие медицинское оборудование и лекарственные препараты, проводящие медицинские исследования и предоставляющие инновационные медицинские услуги, а также компании, разрабатывающие инновационные проекты в области агропромышленных и пищевых технологий. Сектор промышленных технологий включает в себя разработчиков оборудования и технологий для применения в области «чистых» технологий, производителей машин и оборудования различного назначения для применения в промышленности, производителей химической продукции и материалов, промышленные автоматизированные компании.

Сектор информационных технологий включает в себя следующие подсекторы: электронная коммерция; разработка и применение облачных технологий (решения для бизнеса и софт); потребительские товары; HR-технологии (услуги в области поиска работы); видео-аудио-фото (услуги и ресурсы, связанные со сбором, обработкой, передачей фото, аудио и видео); медиа-технологии; транспортные технологии; телекоммуникации / информационные технологии; разработка программного обеспечения; рекламные технологии; финтех; AR / VR; медицинские технологии (услуги в области медицины и здорового образа жизни); игры / развлечения (мобильные приложения); агрегаторы и онлайн-каталоги; электроника; кибербезопасность; туризм (сервисы бронирования отелей, билетов, справочно-рекомендательные сервисы в данной сфере); образовательные технологии; сервисы и приложения, связанные с созданием и развитием социальных сетей, справочных и рекомендательных сервисов; прочие сервисы / услуги.

Лидером по количеству венчурных сделок и сумме привлеченных инвестиций в России традиционно остается сектор информационных технологий. По итогам первой половины 2019 года в секторе наблюдалась положительная динамика как по количеству сделок, так и по общему объему привлеченных средств. По итогам первого полугодия 2019 года в секторе информационных технологий состоялось 73 сделки общим объемом 218,8 млн долл., в то время как в первом полугодии 2018 года данный показатель был на 20 сделок меньше (53) с общим объемом 77,7 млн долл. Ключевым драйвером роста объема сделок в секторе информационных технологий [1] в первом полугодии 2019 года стала сделка по приобретению АФК «Система» 18,7 % акций Ozon.ru.

В 2018 году сделки в секторе информационных технологий составили 86 % от общего количества сделок и 94 % от общей суммы всех сделок. Общее количество сделок составило 124 сделки (на 2 сделки меньше по сравнению со 126 сделками в 2017 году). Общий объем привлеченных средств достиг 409,0 млн долл., увеличившись на 99 %. Одной из причин такого роста стал ряд крупных сделок – WayRay, Ozon.ru, «Ситимобил», RealtimeBoard. Так, сумма четырех крупнейших сделок 2018 года была равна

96 % суммы всех инвестиций 2017 года. Средний размер сделки в области информационных технологий в первом полугодии 2019 года составил 3,0 млн долл. (1,5 млн долл. в первой половине 2018 года).

Количество сделок в секторах биотехнологий и промышленных технологий по-прежнему остается небольшим по сравнению с сектором ИТ (5 и 3 сделки соответственно в первом полугодии 2019 года). В первой половине 2018 года количество сделок в секторе биотехнологий было равно 2, в то время как в секторе промышленных технологий состоялось 10 сделок. Совокупное количество сделок в 2018 году в этих двух секторах было в 2,1 раза меньше, чем в 2017 году: 20 против 41. Общий объем инвестиций в сфере промышленных технологий по итогам первого полугодия 2019 года вырос в 2,2 раза по сравнению с первым полугодием 2018 года: 9,3 млн долл. до 20,4 млн долл., в то время как количество сделок уменьшилось в 3,3 раза: с 10 до 3.

За первую половину 2019 года состоялось 5 сделок области биотехнологий, на 3 больше, чем в первой половине 2018 года. Объем инвестиций увеличился незначительно: с 8,0 млн долл. до 8,8 млн долл. Всего за 2018 год в сфере биотехнологий произошло 5 сделок. Объем инвестиций по сравнению с 2017 годом сократился на 1,9 млн долл., или 13 %, до 12,8 млн долл. (14,7 млн долл. в 2017 году). При этом размер среднего чека сделки увеличился: 2,6 млн долл. в 2018 году против 1,3 млн долл. в 2017 году [2].

В первой половине 2019 года сектор ИТ остался самым крупным по объему венчурных инвестиций. В первом полугодии 2019 года инвестиции на ранней стадии составили 41,3 млн долл. соответственно, что превосходит значение аналогичного периода 2018 года (16,8 млн долл.).

Сумма сделок на посевной стадии равнялась 23,2 млн долл., что в 3,8 раза больше значения первой половины 2018 года (6,1 млн долл.). Объем сделок на стадии расширения стал равен 141,4 млн долл. – больше аналогичного показателя за 2018 год в 3,4 раза (42,0 млн долл.). На стадии стартапа объем денежных вложений вырос на 0,1 млн долл. (с 12,8 млн долл. в первой половине 2018 года до 12,9 млн долл. в первой половине 2019 года). В 2018 году также доминировал сектор ИТ.

В первой половине 2019 года на посевной стадии состоялось 37 сделок, что на 33 сделки больше, чем в первой половине 2018 года. На ранней стадии количество сделок осталось равным 18. По остальным категориям количество сделок стало меньше: 8 сделок на стадии стартапа (12 сделок в первом полугодии 2018 года), десять – на стадии расширения (19 сделок в первом полугодии 2018 года). Количество сделок в 2018 году сократилось в годовом сопоставлении в двух сегментах: в сегменте компаний, находящихся на стадии стартапа, – с 18 до 17 сделок, в сегменте компаний на ранней стадии развития – с 40 до 28 сделок.

В секторе биотехнологий в первой половине 2019 года состоялось 5 сделок на сумму 8,8 млн долл., что на 3 сделки больше, чем за первую половину 2018 года (2), и больше по объему инвестиций (8,0 млн долл. в первом полугодии 2018). В свою очередь, средняя сумма снизилась до 1,8 млн долл. против 4,0 млн долл. в первом полугодии 2018 года. В первой половине 2019 года крупнейшая сделка в секторе биотехнологий была совершена с участием государственного венчурного фонда – РВК. Стартап по разработке нового способа доставки активных фармацевтических ингредиентов в организм человека для лечения тяжелых заболеваний PM&NM привлек инвестиции на сумму 4,7 млн долл. (53 % от общего объема).

В 2018 году при сокращении количества сделок (с 11 до 5) по сравнению с предыдущим годом наблюдалось также и снижение объема привлеченных инвестиций: 14,7 млн долл. в 2017 году и 12,8 млн долл. в 2018 году. Соответственно, средняя сумма сделки увеличилась в 1,9 раза с 1,3 млн долл. до 2,6 млн долл. В 2018 году объем инвестиций в сектор биотехнологий в значительной степени также сформировали государственные фонды и венчурные фонды с государственным участием (фонды с капиталом РВК и совместный акселератор «Сбербанк» и 500 Startups) – на их долю пришлось 3 сделки на общую сумму 3,3 млн долл.

В секторе промышленных технологий по итогам первой половины 2019 года состоялось 3 сделки на сумму 20,4 млн долл., что в 2,2 раза больше, чем в первой половине 2018 года (9,3 млн долл. при 10 сделках). Средняя сумма сделки выросла с 0,9 млн долл. до 6,8 млн долл. Крупнейшие сделки также были совершены с участием государственных фондов: VEB Ventures инвестировал по 7,7 млн долл. в «Группу ОЗ» [3], по-

ставщика решений по антикоррозии, огнезащите и теплоизоляции промышленных объектов, и в компанию «Гален», производителя композитных материалов для промышленно-гражданского строительства.

Таким образом, обобщая, можно отметить, что в сегменте промышленных технологий в России наблюдается кризис ликвидности. Причем проблема заключается не в отсутствии финансирования у фондов, а в том, что в этом сегменте не хватает институциональных игроков, которые осуществляли систематические инвестиции. Рассуждая о будущем развитии сегмента промышленных технологий, стоит обратить внимание на то, что он сейчас существенно уступает ИТ. Это характерно и для западного рынка, но не в таких масштабах. Безусловно ниша продолжает формироваться и количество сделок в будущем будет расти.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт «Money tree» Навигатор венчурного рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.pwc.ru/ru/publications/money-tree-2019.html/>. – Дата доступа : 15.01.2020.
2. Официальный сайт Финам.ру – финансовый портал : прогнозы и анализ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.finam.ru/>. – Дата доступа : 22.01.2020.
3. Официальный сайт компании ОЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://o3.com/>. – Дата доступа : 16.01.2020.

УДК 33.330.3

РОССИЙСКИЕ ЭКОТЕХНОПАРКИ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Е. С. Коротковская¹⁾, И. Г. Малинский²⁾

¹⁾ Аспирант социологического факультета Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, г. Саратов (Россия)

²⁾ Кандидат социологических наук, доцент, заведующий кафедрой социальной информатики Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, г. Саратов (Россия)

В статье доказательно раскрывается проблема создания экотехнопарков как инфраструктурных объектов отрасли мусоропереработки. Представлено определение понятия экотехнопарков и показано их современное состояние в регионах России.

Ключевые слова: экотехнопарк; переработка отходов.

RUSSIAN TECHNOLOGY PARKS AS INNOVATION ELEMENT OF THE WASTE MANAGEMENT SYSTEM

E. S. Korotkovskaya¹⁾, I. G. Malinsky²⁾

¹⁾ Postgraduate student of the Sociology Faculty, Saratov National Research University named after N. G. Chernyshevsky, Saratov (Russia)

²⁾ PhD in Sociology, Associate Professor, Head of the Department of Social Informatics Saratov National Research University named after N. G. Chernyshevsky, Saratov (Russia)

The article evidently reveals the problem of creating ecotechnoparks as infrastructure objects of the waste processing industry. Presents a definition, concept ekotermoprom and shows their current status in the regions of Russia.

Key words: Ecotechnopark; waste processing.