

- улучшение проведения выборочных обследований и увеличение количества обследуемых субъектов (например, проведение обследований сферы агротуризма, в местах общественного питания, организаций, оказывающих транспортные услуги, рекреационные услуги, игорных заведений);

- совершенствование статистики туристических расходов;
- изучение опыта ведения статистики в стране, которая успешно внедрила и рассчитывает все показатели таблиц ВСТ, и выявление особенностей, которые могли быть использованы для улучшения статистики туризма в Беларуси.

Перечисленные выше мероприятия позволят улучшить качество ведения статистики туризма в Республике Беларусь и повысят уровень доверия к ней.

Источники

1. UNWTO. Tourism Highlights, 2019 Edition [Electronic resource] // Tourlib. — Mode of access: tourlib.net/wto/WTO—highlights_2019.pdf. — Date of access: 01.10.2020.

2. Методологические положения по статистике туризма [Электронный ресурс] : утв. постановлением Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 16 февр. 2017, № 11 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2020.

3. Туризм и туристические ресурсы : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2020. — 31 с.

Е. А. Свита

Научный руководитель — магистр экономических наук Ю. Б. Вашкевич

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ СДЕЛОК ПО СЛИЯНИЯМ И ПОГЛОЩЕНИЯМ КОМПАНИЙ С УЧАСТИЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Для транзитивных экономик слияния и поглощения — один из способов интеграции национальной экономики в мировое хозяйство. Однако этот процесс в Беларуси крайне противоречив по своей сути.

Несмотря на существующее мнение о непривлекательности белорусского рынка для иностранных капиталовложений из-за инвестиционного климата, высокой энергоёмкости производства и неблагоприятной бизнес-среды, рынок слияний и поглощений привлекает инвесторов, о чем свидетельствуют данные о действующих на территории Республики Беларусь ТНК, входящих в списки крупнейших корпораций мира, которые имеют дочерние компании на территории Беларуси.

Изучая особенности белорусской экономики и тенденций появления на белорусском рынке новых сделок СиП, можно выявить некоторые характерные черты для них: значительная роль государства в качестве участника и регулятора в сфере слияний и поглощений; неразвитость фондового рын-

ка; невысокая доля сделок с участием иностранного капитала; преобладающая горизонтальная интеграция, что указывает на процессы консолидации активов, укрупнения бизнеса; появление трансграничных сделок по слияниям и поглощениям с участием белорусских компаний; усиление активности в области слияний и поглощений в сегменте компаний малой и средней капитализации.

За последние несколько лет (2017–2019 гг.), по оценке компании «Юни-тер», белорусский рынок можно охарактеризовать большим количеством сделок без объявления их стоимости (в 2018 г. только по 40 % завершенных сделок была объявлена стоимость; в 2019 г. — по 35 %; в 2017 г. этот показатель составлял менее 25 %) [1].

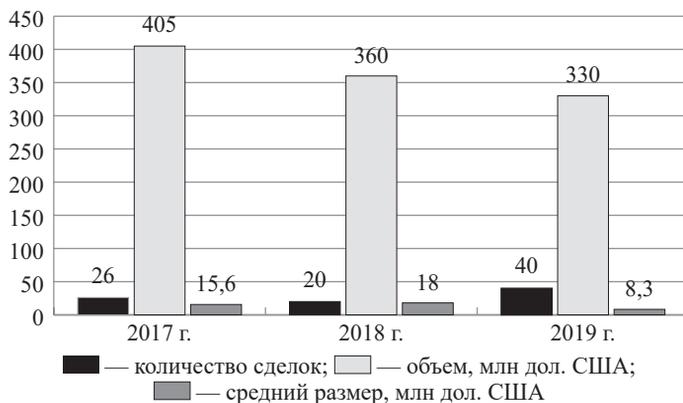
В 2019 г. сложилась следующая структура сделок: 7 «входящих» (иностраный инвестор вкладывал капитал в белорусское предприятие), 28 — на внутреннем рынке и 5 «исходящих» (белорусские инвесторы вкладывали капитал в иностранные компании).

Если в 2018 г. на долю наиболее активных секторов (продукты питания и напитки, розничная и оптовая торговля и ИТ) пришлось 50 % всего количества сделок, то в 2019 г. на три наиболее активных сектора (ИТ, недвижимость и строительство, производство) пришлось 57 % всех сделок.

В 2019 г. наиболее крупные сделки были зафиксированы в секторах: недвижимость и строительство, продукты питания и напитки.

По оценке аналитиков компании «Юни-тер», рынок «входящих» сделок все еще развивается невысокими темпами. Во многом это зависит от инвестиционного климата в стране, административно-правовой среды и регламентации деятельности иностранных инвесторов.

В 2019 г. наибольшее число сделок было зафиксировано в секторе ИТ (9 сделок). Общее число сделок (86) за 2017–2019 гг. (см. рисунок) превосходит общее число сделок за период с 2014 г. по 2016 г. (48 сделок, на 79 % больше) [2].



Рынок сделок СиП в Республике Беларусь, 2017–2019 гг.

Источник: [2].

В 2019 г. сделки с технологическими компаниями составили треть его объема: инвесторы заключили 20 сделок на сумму 130 млн дол. США.

Самым активным инвестором был ЕРАМ, купивший 100 % акций российского Competentum, немецкой Test IO и израильской NAYA Technologies.

К трансграничным СИП с участием Республики Беларусь в 2019 г., за пределами технологического сектора, можно отнести следующие сделки:

- Founders Fund, один из ведущих венчурных фондов в США (инвестировал в Airbnb, Spotify, Facebook и SpaceX) вложил в белорусскую компанию Flo Health. Совокупный размер привлеченных средств по итогам всех раундов составил 20,5 млн дол. США. Инвестиции будут направлены на дальнейшее развитие продукта и рост команды.

- Sika AG — БелИНЭКО. Входящая сделка в производственном секторе. Основным мотивом этой сделки послужила стратегия по расширению присутствия на рынках Восточной Европы как для швейцарской компании, так и для белорусской. К тому же швейцарская компания Sika уже присутствовала на рынке в виде поставляемой на предприятия и торговые объекты страны продукции.

- Нефтебитумный завод (Беларусь) — Прикарпатзападтранс (Украина). Транспорт и логистика. Одна из крупных сделок последних лет в сфере транспорта и логистики, при этом примечательна сделка тем, что это одна из редких «исходящих» сделок. По сути, сделка является инструментом диверсификации и расширения нефтехимического бизнеса Нефтебитумного завода [3].

Исходя из представленных данных можно сделать вывод, что Республика Беларусь проводит множество слияний и поглощений как в рамках внутренней экономики, так и на трансграничном уровне. Наибольший интерес у зарубежных компаний вызывает ИТ-сектор Беларуси, в результате чего ежегодно проводится большое количество сделок в данном направлении. Разработка белорусских программистов привлекают инвестиции со стороны иностранных компаний, которые мотивированы расширением рынка, расширением номенклатуры товаров, а также заинтересованы в получении доступа к новым исследованиям и патентам.

В целом, рынок слияний и поглощений в Республике Беларусь развивается сравнительно недолго и находится еще в зачаточном состоянии. Однако белорусские компании уже участвовали в крупных удачных международных сделках в финансовом и промышленном секторах.

Проанализировав деятельность белорусских компаний по привлечению иностранного инвестирования и статистические данные по сделкам СИП в Республике Беларусь можно отметить ряд рекомендаций по результатам исследования:

- Беларуси следует стремиться и к выходу на современный уровень как в привлечении крупнейших корпораций на территорию своего государства, так и в формировании собственных международных предприятий, конкурентоспособных в мировом масштабе;

- следует развивать не только ИТ-сектор, куда привлекается большая часть иностранных инвестиций, но и другие сектора экономики для расширения возможностей получения инвестирования;

• следует стремиться к международному сотрудничеству и выходу с продукцией на более широкий мировой рынок, для составления конкуренции и, опять же, привлечения инвестиций.

Источники

1. Рынок M&A в Беларуси за год сошел на \$30 млн [Электронный ресурс] // Officelife — Режим доступа: https://officelife.media/news/14413-the-m-a-market-in-belarus-for-the-year-decreased-by-30million/?sphrase_id=1485506. — Дата доступа: 15.04.2020.

2. Сделки с IT-компаниями составили треть белорусского рынка M&A в 2019 году [Электронный ресурс] // Officelife. — Режим доступа: https://officelife.media/news/15562-deal-with-it-companies-accounted-for-a-third-of-the-belarusian-market-m-a-in-2019/?sphrase_id=1485506. — Дата доступа: 15.04.2020.

3. Топ-10 сделок M&A в Беларуси в 2019 году [Электронный ресурс] // Officelife. — Режим доступа: <https://officelife.media/news/14432-top-10-m-a-transactions-in-belarus/>. — Дата доступа: 15.04.2020.

Д. А. Сороко

Научный руководитель — кандидат технических наук С. К. Протасов

КИНЕТИКА СУШКИ ПШЕНИЦЫ

В работе представлена методика исследования кинетики сушки зерна пшеницы. Приведены условия проведения опытов. Изучена кинетика сушки пшеницы при различных скоростях сушильного агента. Результаты представлены в виде кривых сушки и скорости сушки.

Хранение и использование зерновых культур на различные нужды обеспечивается за счет снижения его влажности до необходимых пределов. Основным и наиболее высокопроизводительным способом удаления влаги из зерновых культур является конвективная сушка. Зерно с повышенной влажностью сушат в шахтных сушилках, в которых взаимодействие сушильного агента и зерна осуществляется в перекрестном токе. С некоторым допущением, определение кинетики сушки можно проводить аналогично сушке в фильтруемом неподвижном слое материала. Время, за которое материал достигает конечного влагосодержания, зависит от кинетики сушки при конкретных условиях. Надежные результаты по кинетике сушки зерна можно получить только экспериментальным путем. Результаты опытов обычно представляют в виде графической зависимости влагосодержания зерна от времени сушки. Эту зависимость называют кривой сушки. Используя кривую сушки, строят кривую скорости сушки, т.е. зависимость скорости сушки от влагосодержания материала. Эти кривые позволяют определить продолжительность сушки, оценить форму связи влаги с материалом и выбрать оптимальный режим сушки.

С целью упрощения экспериментов использовали метод определения влагосодержания зерна по параметрам сушильного агента [1]. Исследования