

Одной из приоритетных задач развития белорусской экономики, поставленных в Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года, является товарная и страновая диверсификация экспорта, которая должна обеспечить рост белорусских поставок в 2025 году до 50 миллиардов долларов, а также продвижение товаров и услуг на новые рынки сбыта. В разделе той же программы "Эффективное и экологически безопасное сельское хозяйство" поставлены задачи по повышению конкурентоспособности сельскохозяйственного производства и наращиванию экспортного потенциала, чтобы в итоге выйти на экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2025 году в объеме 7 миллиардов долларов. Выполнение этих задач невозможно без инновационного развития всей белорусской экономики с опорой на эффективное международное сотрудничество. В этой связи в Республике Беларусь подготовлен проект государственной программы инновационного развития на 2021-2025 годы, который предусматривает реализацию около 80 инновационных проектов по созданию высокотехнологичных производств. Как все эти задачи реализуются на практике уже сегодня? Об этом рассказывается в материалах предлагаемого исследования.



Борис Залесский

Векторы позитивной динамики

Международное сотрудничество
в условиях нарастания
протекционизма



Борис Залесский

Профессиональный опыт работы в журналистике – почти пятьдесят лет. Сейчас – доцент кафедры международной журналистики факультета журналистики Белорусского государственного университета. Области исследований: современные международные отношения; международная журналистика, международная экономика.



Залесский



Борис Залесский

Векторы позитивной динамики

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Векторы позитивной динамики

**Международное сотрудничество в условиях
нарастания протекционизма**

FOR AUTHOR USE ONLY

LAP LAMBERT Academic Publishing RU

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the OmniScriptum S.R.L
Publishing group

str. A.Russo 15, of. 61, Chisinau-2068, Republic of Moldova Europe

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-3-85403-9

Copyright © Борис Залесский

Copyright © 2021 Dodo Books Indian Ocean Ltd., member of the
OmniScriptum S.R.L Publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Евразийский экономический союз: цель – стать значимым центром развития ...	3
Беларусь – Казахстан: приоритет партнерства – сельское хозяйство	7
Беларусь – Узбекистан: от юридических договоренностей – к конкретным проектам	11
Беларусь – Узбекистан: цель – расширение линейки совместных образовательных программ	15
Беларусь – Таджикистан: в русле позитивной динамики сотрудничества	19
Беларусь – Россия: ориентация на экспорт	23
Беларусь – Иркутская область: в фокусе внимания – восстановление взаимной торговли	27
Беларусь – Ленинградская область: залог успешного сотрудничества – баланс взаимных интересов	31
Беларусь: чтобы обеспечить траекторию роста экспорта	35
Беларусь: новые резиденты, новые проекты	39
Беларусь: цель – создание инновационных городов и регионов	43
Беларусь: от повышения конкурентоспособности – к наращиванию экспортного потенциала	47
Беларусь: проект будущего реализуется сегодня	51
Беларусь: от системы научного обеспечения – до создания новой отрасли машиностроения	55
Гомельская область: китайский вектор партнерства	59
Витебская область: акцент на инновации	63
Свободная экономическая зона “Витебск”: инновации, инвестиции, инфраструктура	67
Белорусская универсальная товарная биржа: возможности европейского вектора торговли	71
Белорусская универсальная товарная биржа: вектор партнерства – страны “дальней дуги”	75

Белорусская универсальная товарная биржа: приоритет взаимодействия – русские регионы	79
Литература	83

FOR AUTHOR USE ONLY

Евразийский экономический союз: цель – стать значимым центром развития

Активнее развивать торгово-экономические отношения Евразийского экономического союза (ЕАЭС) с третьими странами и интеграционными объединениями, чтобы превратить эту международную организацию в один из наиболее значимых центров развития мира, – такая задача поставлена в Стратегических направлениях развития евразийской интеграции до 2025 года. Одним из векторов ее решения является «определение новых партнеров по соглашениям о свободной торговле, проведение с ними совместных исследований для изучения целесообразности заключения соглашений о свободной торговле, проведение с ними переговоров о заключении соглашений»¹. В 2021 году в ЕАЭС ведут активную работу, чтобы успешно выполнить поставленную задачу.

Так, одним из перспективных партнеров союза уже в скором времени может стать Подсистема экономической интеграции в Центральной Америке, сформированная еще в октябре 1993 года. Ее участниками являются такие страны данного региона, как Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама и Эль-Сальвадор. В феврале 2021 года Евразийская экономическая комиссия и Секретариат по экономической интеграции в Центральной Америке (СИЕКА), являющийся техническим и административным органом Подсистемы, подписали меморандум о взаимопонимании между двумя организациями, нацеленный на интенсификацию торгово-экономического сотрудничества сторон по таким направлениям взаимодействия, как взаимная торговля, техническое регулирование и стандартизация, промышленность и агропромышленный комплекс, макроэкономика, чтобы обмениваться опытом, разрабатывать рекомендации по развитию экономического сотрудничества, проводить совместные мероприятия, в том числе с участием деловых кругов. В ЕАЭС считают, что «страны Центральной Америки имеют большой потенциал

¹ Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. – М., 2020. – С. 52.

для наращивания сотрудничества. Подписание меморандума является первым шагом для активизации торгового и инвестиционного сотрудничества и в перспективе – встраивания в глобальные цепочки создания добавленной стоимости <...>. С 2015 года взаимный товарооборот вырос на 22,6%»². Для практической реализации положений меморандума стороны в ближайшее время сформируют совместную рабочую группу.

Еще одной страной американского континента, с которой в 2021 году значительно активизируется взаимодействие ЕАЭС, является Куба, меморандум о взаимопонимании с которой был заключен еще в 2018 году и которой в декабре 2020 года на заседании Высшего Евразийского экономического совета был предоставлен статус государства-наблюдателя при ЕАЭС. Многие факты говорят о том, что уровень развития торгово-экономического сотрудничества между участниками меморандума имеет серьезный потенциал для роста. В частности, «по итогам 2019 года товарооборот ЕАЭС с Кубой составил \$214,7 млн, в том числе экспорт – \$197,1 млн и импорт – \$17,6 млн. В 2018 году зафиксирован рекордный с 2010 года уровень товарооборота между ЕАЭС и Кубой – \$417,5 млн»³.

В Азии в числе государств, заинтересованных в развитии полномасштабного сотрудничества с ЕАЭС, можно назвать Иран, с которым временное соглашение, ведущее к образованию зоны свободной торговли, было подписано в мае 2018 года и в октябре 2019 года вступило в силу. В декабре 2020 года главами государств-членов ЕАЭС было принято решение о начале переговоров по соглашению о создании зоны свободной торговли с Ираном к октябрю 2022 года. Уже в феврале 2021 года участники этих переговоров сфокусировали свое внимание на транспортно-логистических проектах, способных «оказать позитивное влияние как на рост товарооборота между

² Пивовар, Э. ЕЭК и Секретариат по экономической интеграции в Центральной Америке подписали меморандум / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eek-i-sekretariat-po-ekonomicheskoy-integratsii-v-tsentralnoj-amerike-podpisali-memorandum-430366-2021>

³ Пивовар, Э. Куба назначила представителя в Евразийской экономической комиссии / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/kuba-naznachila-predstavitelja-vevrazijskoj-ekonomicheskoy-komissii-427078-2021/>

странами ЕАЭС и Ираном, так и на повышение уровня транспортной связанности всего большого евразийского региона»⁴.

Наладить в 2021 году взаимодействие бизнес-кругов и значительно укрепить торгово-экономические связи намерены в ЕАЭС и с такой страной Южной Азии, как Бангладеш. Меморандум о сотрудничестве с нею был подписан в 2019 году. О достаточно высоком потенциале развития партнерских связей говорит тот факт, что бангладешская экономика «продемонстрировала существенный рост за последние десять лет, в среднем ВВП увеличивается на 8% в год и даже во время пандемии рост составил 5,6%»⁵. И сейчас важно определить, в каких сферах у сторон существует взаимный интерес, где можно добиться диверсификации торгового оборота.

Ожидается активизация действий ЕАЭС и на всем постсоветском пространстве, о чем свидетельствует подписание в феврале 2021 года Плана мероприятий на 2021-2022 годы по реализации меморандума об углублении взаимодействия между Евразийской экономической комиссией и Исполнительным комитетом Содружества Независимых Государств, предполагающего реализацию совместных проектов и проведение совместных мероприятий, в том числе с участием бизнес-сообществ. Напомним, что меморандум, подписанный в 2018 году, предусматривает сотрудничество ЕАЭС и СНГ «в сферах таможенного регулирования, прослеживаемости и маркировки товаров средствами идентификации, государственных закупок, защиты прав потребителей, цифровой экономики, налоговой политики и администрирования, внешней торговли, конкурентной политики и антимонопольного регулирования, а также санитарных, ветеринарно-санитарных и карантинных фитосанитарных мер»⁶.

⁴ Председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мясникович провел встречу с Председателем Меджлиса Исламского Совета Ирана Мохаммадом Бегером Галифабом [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/09-02-2021-01.aspx>

⁵ Возможности интенсификации торгово-экономического сотрудничества между Бангладеш и ЕАЭС обсудили в ЕЭК [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/29-01-2021-3.aspx>

⁶ ЕЭК и Исполком СНГ подписали план сотрудничества на 2021-2022 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/05-02-2021-07.aspx>

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Казахстан: приоритет партнерства – сельское хозяйство

Итоги 2020 года показывают, что в отношениях между Беларусью и Казахстаном ключевыми направлениями сотрудничества стали взаимодействие агропромышленных комплексов, реализация совместных проектов в области сельского хозяйства и дальнейшее их развитие в сфере сельскохозяйственного машиностроения. Это во многом объясняется тем, что даже в условиях ограничений, связанных с распространением коронавирусной инфекции, в 2020 году в агропромышленном комплексе обеих стран сохранялись тенденции роста. Об этом свидетельствуют данные Евразийской экономической комиссии, что «производство сельхозпродукции на территории стран-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС) в 2020 году выросло на 2,3% и составило 114,3 млрд. долларов США. Наибольший рост производства среди стран ЕАЭС зафиксирован в Казахстане (на 5,6%) и Беларуси (на 4,9%)»⁷.

Позитивные тенденции роста взаимодействия двух стран в области агропромышленного комплекса были зафиксированы и на состоявшемся в феврале 2021 года в Минске втором заседании совместной белорусско-казахстанской рабочей группы по выработке перспективных направлений двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства. На нем в фокусе внимания сторон были вопросы торговли продовольствием, растениеводства и животноводства, ветеринарии, племенного и селекционного направления с учетом того, что «в 2020 году товарооборот сельхозпродукции и продуктов питания между Беларусью и Казахстаном вырос в 1,2 раза к 2019 году и достиг \$307,2 млн. Экспорт сложился в сумме \$289,9 млн (рост более чем на 20%)»⁸. При этом стороны отметили имеющийся серьезный потенциал для дальнейшего стабильного роста товарооборота и закрепления позитивных тенденций во взаимной торговле.

⁷ О встрече Посла Беларуси с Министром сельского хозяйства Казахстана [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://kazakhstan.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c66dcb28873a0b75.html>

⁸⁸ Экспорт белорусской сельхозпродукции в Казахстан в 2020 году вырос более чем на 20% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-beloruskoj-selhozproduksii-v-kazahstan-v-2020-godu-vyros-bolee-chem-na-20-430100-2021>

С белорусской стороны эти перспективы видятся в поставках оборудования для строительства молочно-товарных ферм, внедрении новых технологий, расширении закупок сельскохозяйственной техники, переподготовки кадров для агропромышленного комплекса. Казахстанская сторона особенно заинтересована в белорусском опыте развития молочной и сахарной отраслей, а также и по другим направлениям сельскохозяйственного производства. Природа этого интереса кроется в том, что «коронавирус показал, насколько востребована сейчас вся сельскохозяйственная продукция. Открываются новые ниши»⁹.

В частности, большие надежды в 2021 году стороны связывают с продолжением взаимодействия белорусского ОАО «Гомсельмаш» с крупнейшей в Казахстане компанией по выпуску сельскохозяйственной техники «АгромашХолдинг KZ», которая в 2020 году увеличила объемы производства сразу в 1,7 раза. Совместная сборка зерноуборочных комбайнов этими предприятиями на казахстанской земле началась еще в 2007 году. «В 2019 году организация выпустила 429 комбайнов и тракторов, а в 2020-м – 730 единиц техники»¹⁰. В том числе и первый комбайн ESSIL K3C-790, который уже прошел испытания в Карагандинской области и показал хорошие результаты. В новой машине увеличена мощность двигателя и площадь очистки зерна, а обмолот производится комбинированно: барабаном и ротором. В 2021 году намечается уже серийный выпуск данной модели. Кроме того, возрастет и выпуск самоходных косилок, что объясняется растущим спросом на них у казахстанских аграриев. Напомним также, что еще летом 2020 года в Казахстан из Гомеля были отправлены более 70 машинокомплектов модели K3C-10 MAX. «Введенные на данной модели комбайна новшества, касающиеся в основном более комфортной работы механизаторов, понравились аграриям Казахстана.

⁹ Казахстан заинтересована в белорусском опыте развития молочной и сахарной отраслей [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kazahstan-zainteresovan-v-belorusskom-opyte-razvitija-molochnoj-i-saharnoj-otraslej-430102-2021>

¹⁰ «Гомсельмаш» и «АгромашХолдинг KZ» расширят линейку агротехники в 2021 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-i-agromashholding-kz-rasshirjat-linejku-agrotehniki-v-2021-godu-424825-2021/>

Это побудило их заказать еще 30 таких комбайнов»¹¹. И во второй половине декабря 2020 года эта дополнительная партия из 30 машинокомплектов была отправлена казахстанским партнерам.

В числе мероприятий, которые должны в 2021 году позитивно отразиться на развитии взаимодействия Беларуси и Казахстана в сфере сельского хозяйства, назовем еще несколько. Во-первых, интересный результат может дать идея, которая в ноябре 2020 года обсуждалась на заседании белорусско-казахстанского делового совета, участие в котором принимали представители более 160 предприятий двух стран. Учитывая тот факт, что одним из важнейших вопросов развития отношений между двумя бывшими советскими республиками является проведение выставок, «Беларусь и Казахстан рассматривают возможность проведения выездной сельскохозяйственной выставки “Белагро” в Казахстане»¹². Это могло бы стать еще одним конкретным шагом по пути активизации двустороннего сотрудничества и увеличения взаимного товарооборота. Во-вторых, еще в ноябре 2020 года Белорусская универсальная товарная биржа (БУТБ) предложила казахстанским компаниям закупать белорусскую мясо-молочную продукцию и сахар на биржевых торгах. Одновременно БУТБ могла бы оказать содействие предприятиям из Казахстана в реализации их продукции на белорусском рынке. В развитие этого предложения в январе 2021 года БУТБ договорилась об активизации сотрудничества в сфере электронной торговли с Универсальной товарной биржей “Астана”, что «позволит сформировать единую базу данных с коммерческими предложениями белорусских и казахстанских компаний и будет способствовать росту объемов взаимной торговли»¹³.

¹¹ “Гомсельмаш” дополнительно отгрузил в Казахстан 30 машинокомплектов КЗС-10 MAX [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-dopolnitelno-otgruzil-v-kazahstan-30-mashinokomplektov-kzs-10-max-421382-2020/>

¹² Утопии: рассматривается возможность проведения выставки “Белагро” в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/utjupin-rassmatrivaetsja-vozmozhnost-provedenija-vystavki-belagro-v-kazahstane-417045-2020/>

¹³ БУТБ и казахстанская биржа “Астана” намерены развивать сотрудничество в сфере электронной торговли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-kazahstanskaja-birzha-astana-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-elektronnoj-torgovli-425206-2021>

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Узбекистан: от юридических договоренностей – к конкретным проектам

Восьмое заседание совместной межправительственной комиссии по двустороннему сотрудничеству между Беларусью и Узбекистаном состоялось в начале марта 2021 года в Ташкенте. В его рамках обсуждались вопросы, связанные с развитием торгово-экономических, инвестиционных и кооперационных связей, укреплением отношений в научно-образовательной и социально-гуманитарной сферах, в области межрегионального сотрудничества, информационных технологий, туризма. Напомним, что дипломатические отношения между двумя бывшими советскими республиками были установлены в январе 1993 года. В 2020 году белорусско-узбекский товарооборот вырос еще на 17 процентов и превысил 280 миллионов долларов с долей поставок из Беларуси – более 237 миллионов долларов. «Основными позициями белорусского экспорта в прошлом [2020] году стали грузовые автомобили, трактора и седельные тягачи, мясо и мясопродукты, сахар и молочные продукты, лекарственные средства, вакцины, сыворотки из крови»¹⁴. Отмечая эти позитивные тенденции, стороны на заседании межправкомиссии все же сфокусировали свое внимание на тех вопросах, решение которых помогло бы вывести двусторонние отношения на качественно новый уровень. Одним из таких актуальных приоритетов стало расширение договорно-правовой базы белорусско-узбекского взаимодействия, которая до марта 2021 года насчитывала более 70 соглашений. Состоявшееся восьмое заседание межправительственной комиссии способствовало ее дальнейшему расширению.

В частности, соглашение о сотрудничестве, в котором определены основные направления взаимодействия на ближайшие пять лет, подписали в Ташкенте национальные институты метрологии Беларуси и Узбекистана. Речь в документе идет о тесном партнерстве сторон при разработке и реализации

¹⁴ Беларусь нацелена на дальнейшее развитие двусторонних отношений с Узбекистаном [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9736>

программ по созданию национальных и рабочих эталонов. «Еще одно направление – участие в разработке межгосударственных документов по вопросам обеспечения единства измерений для решения задач гармонизации национальных законодательств и выработки единых принципов деятельности в этой области»¹⁵. Кроме того, программу сотрудничества на 2021-2023 годы приняли Государственный комитет по стандартизации Беларуси и агентство “Узстандарт”, которые наметили проведение сличений государственных эталонов, калибровки эталонов и рабочих средств измерений, а также участие лабораторий в программах проверки квалификации. Все это вместе с планируемым созданием постоянно действующей группы должно способствовать решению вопросов, связанных с техническими барьерами в торговле между двумя странами. Еще один важный с точки зрения перспективы аспект сотрудничества Беларуси и Узбекистана в данной сфере заключается в том, что в Евразийском экономическом союзе в настоящее время в высокой степени готовности находится проект соглашения о порядке и условиях устранения технических барьеров во взаимной торговле с третьими странами. В этой связи белорусский Госстандарт «прорабатывает возможность и выступает с инициативным предложением, чтобы первый пилотный проект по данному соглашению после его вступления в силу был реализован с Узбекистаном»¹⁶.

Еще десять документов о сотрудничестве было подписано в начале марта 2021 года высшими учебными заведениями двух стран. Они дополнили и без того весьма обширную юридическую базу взаимодействия учреждений образования и научных организаций, которая уже насчитывала около двухсот прямых договоров. Благодаря им сегодня успешно функционируют совместные факультеты, реализуются белорусско-узбекские образовательные программы, в том числе с выдачей двух дипломов. А в Ташкенте был открыт совместный

¹⁵ Институты метрологии Беларуси и Узбекистана подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/instituty-metrologii-belarusi-i-uzbekistana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-431178-2021/>

¹⁶ Госстандарт Беларуси и агентство “Узстандарт” подписали программу сотрудничества на 2021-2023 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gosstandart-belarusi-i-agentstvo-uzstandart-podpisali-programmu-sotrudnichestva-na-2021-2023-gody-431298-2021/>

Белорусско-Узбекский межотраслевой институт прикладных технических квалификаций. В стадии проработки находится вопрос о создании Узбекско-Белорусского университета материаловедения. Весьма красноречивы и такие цифры: «В 2020-2021 учебном году образовательные учреждения Беларуси приняли около 2 тыс. узбекских студентов. Экспорт образовательных услуг в Узбекистан за прошлый [2020] год составил \$1,7 млн, увеличившись по сравнению с предыдущим почти на 14%»¹⁷. Надо полагать, что появление еще десяти документов о сотрудничестве между вузами двух государств только поспособствуют дальнейшему расширению белорусско-узбекского взаимодействия в образовательной сфере.

Еще одним важным итогом работы межправительственной комиссии стало проведение в Ташкенте первого заседания белорусско-узбекского делового совета, собравшего более 170 представителей бизнес-кругов двух стран, которые смогли обсудить «конкретные проекты сотрудничества в сферах сельского хозяйства, машиностроения, логистики, пищевой промышленности, химического и фармацевтического производства, науки и образования, информационных технологий»¹⁸. Потенциал реализации этих проектов весьма красноречиво демонстрирует пример Минского моторного завода, представители которого привезли в узбекскую столицу контрактов более чем на четыре миллиона долларов. Во многом это объясняется тем, что «товаропроводящая сеть ММЗ в Ташкенте представлена компаниями BURAN-SAVDO, SIGMA, INDUSTRIAL MARKETING, FUTURE GENERATION MARKETING. За 2019-2020 годы ММЗ продал на первичный и вторичный

¹⁷ Вузы Беларуси и Узбекистана подписали 10 документов о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/vuzy-belarusi-i-uzbekistana-podpisali-10-dokumentov-o-sotrudnichestve-431140-2021>

¹⁸ Более 170 представителей бизнеса Беларуси и Узбекистана приняли участие в заседании делового совета [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-170-predstavitelej-biznesa-belarusi-i-uzbekistana-prinjali-uchastie-v-zasedanii-delovogo-soveta-431374-2021>

рынки Узбекистана более 1 тыс. двигателей»¹⁹. Так что перспективы развития экономических связей между двумя странами открываются серьезные.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹⁹ ММЗ во время межправкомиссии в Узбекистане планирует подписать контракты более чем на \$4 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mmz-vo-vremja-mezhpravkomissii-v-uzbekistane-planiruet-podpisat-kontrakty-bolee-chem-na-4-mln-431277-2021/>

Беларусь – Узбекистан: цель – расширение линейки совместных образовательных программ

В марте 2021 года в Ташкенте состоялось восьмое заседание совместной межправительственной белорусско-узбекской комиссии по двустороннему сотрудничеству, в рамках которого много внимания было уделено перспективному развитию взаимодействия высших учебных заведений двух стран, подписавших тогда сразу десять документов о сотрудничестве. Эти соглашения «дополнили и без того весьма обширную юридическую базу взаимодействия учреждений образования и научных организаций, которая уже насчитывала около двухсот прямых договоров»²⁰ [1, с. 12]. Немалый интерес к развитию сотрудничества с узбекскими партнерами демонстрирует целый ряд отечественных вузов. В их числе – Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный технологический университет, Витебский государственный университет имени П.М. Машерова, Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины. Реализацией больших планов по расширению своего присутствия на узбекском образовательном рынке занят и Белорусский государственный университет (БГУ), который планирует серьезно расширить здесь линейку совместных образовательных программ.

В частности, большие возможности в этом плане открывает подписанное в апреле 2021 года соглашение о культурном и научном сотрудничестве БГУ с Национальным университетом Узбекистана имени Мирзо Улугбека – первым и ведущим высшим учебным заведением в Центральной Азии. Созданный в 1918 году он сегодня объединяет 12 факультетов: математический, физический, биологический, химический, экономический, социальных наук, исторический,

²⁰ Залесский, Б.Л. От юридических договоренностей – к конкретным проектам / Б.Л. Залесский // *Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference “Dny vedy – 2021”*. Volume 3: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 12.

геологии и геоинформационных систем, географии и природных ресурсов, иностранной филологии, журналистики и тхэквондо и спортивных мероприятий. До недавнего времени взаимодействие двух университетов заключалось в совместной подготовке узбекских студентов по специальностям “медико-биологическое дело” и “медицинская экология” на базе Международного государственного экологического института имени А.Д. Сахарова БГУ. Подписанный в апреле документ касается не только сотрудничества по студенческому и профессорско-преподавательскому обмену, подготовке дипломных работ, диссертаций и публикаций, совместному проведению научных исследований и мероприятий, обмену литературой, периодическими учебными изданиями, но и расширяет предметную область межвузовских отношений по новым направлениям, в числе которых «стороны обозначили увеличение совместных образовательных программ по гуманитарному и естественно-научному профилю, организацию взаимных летних школ, взаимодействие в сфере химии лекарственных соединений и советов молодых ученых, реализацию совместных студенческих проектов»²¹ [2]. Кроме того, узбекскую сторону заинтересовал опыт БГУ по организации системы непрерывного образования юристов, которая реализуется через юридические колледж и факультет, а также Институт переподготовки и повышения квалификации судей, работников прокуратуры, судов и учреждений юстиции. Вполне возможно также участие белорусских ученых, имеющих соответствующий опыт, в разработке спутника для узбекского вуза.

Актуальна тема расширения линейки образовательных программ и во взаимодействии БГУ с Ташкентским государственным университетом востоковедения, совместное обучение узбекских студентов с которым по специальности “восточная (китайская) филология” ведется с 2019 года. В числе новых обсуждаемых направлений – использование опыта БГУ в подготовке специалистов для IT-отрасли, а также развитие междисциплинарных

²¹ БГУ и Национальный университет Узбекистана выходят на новый уровень сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-natsionalnyj-universitet-uzbekistana-vyhodjat-na-novyj-uroven-sotrudnichestva-436206-2021/>

специальностей. В частности, в апреле 2021 года «была поддержана инициатива совместной подготовки студентов в области компьютерной лингвистики»²² [3], а также реализации молодежных стартап-проектов.

Конкретным результатом реализации дорожной карты, подписанной в апреле 2021 года БГУ с Ташкентским государственным университетом узбекского языка и литературы имени Алишера Навои, станет открытие в декабре 2021 года в Минске кабинета узбекского языка и литературы, деятельность которого «будет направлена на укрепление образовательно-культурных связей двух стран, создание условий по изучению языка, истории, этнических особенностей Узбекистана»²³ [4].

Соглашение о сотрудничестве БГУ с Ташкентским государственным юридическим университетом действует с 2020 года. В текущем году это взаимодействие будет расширено за счет совместного обучения узбекских студентов на базе юридического колледжа белорусского вуза с перспективой последующего поступления на юридический факультет БГУ, а также открытия совместных программ с факультетом международных отношений БГУ. Здесь уместно заметить, что узбекских партнеров весьма «заинтересовал опыт участия БГУ в международных рейтингах, согласно которым белорусский вуз приблизился к 1% лучших университетов мира»²⁴ [5]. В апреле 2021 года стороны договорились создать рабочую группу для оперативной разработки документов по реализации предложенных инициатив, а также организации в сентябре совместной образовательной программы для подготовки юридических кадров. Наконец, во взаимодействии с Университетом журналистики и массовых коммуникаций Узбекистана сейчас обсуждаются вопросы прохождения стажировок узбекских преподавателей в БГУ, обучения их там по

²² БГУ планирует расширить с Узбекистаном совместные образовательные программы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-planiruet-rasshirit-s-uzbekistanom-sovmestnye-obrazovatelnye-programmy-435893-2021/>

²³ Кабинет узбекского языка и культуры откроют в БГУ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/kabinet-uzbekskogo-jazyka-i-kultury-otkrojut-v-bgu-435914-2021/>

²⁴ БГУ расширит сотрудничество с Узбекистаном в области образования [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-rasshirit-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom-v-oblasti-obrazovaniya-436565-2021/>

программам повышения квалификации и приглашения сотрудников белорусского вуза для чтения лекций в Ташкент.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Таджикистан: в русле позитивной динамики сотрудничества

В развитии эффективного двустороннего взаимодействия Беларуси и Таджикистана ключевую роль сегодня играет межправительственная комиссия по вопросам торгово-экономического сотрудничества, созданная еще в 1999 году. Сфера ее интересов «затрагивает такие приоритетные направления, как: поставка машиностроительной продукции на основе новых лизинговых схем; сотрудничество в сфере агропромышленного комплекса и энергетики; участие в совместных экономических проектах; создание сети совместных производственных предприятий на территории обоих государств»²⁵.

В апреле 2021 года в Душанбе состоялось 14-е заседание межправительственной таджикско-белорусской комиссии по вопросам торгово-экономического сотрудничества, на котором были рассмотрены актуальные вопросы взаимодействия в промышленности и производственной кооперации, сельском хозяйстве и транспорте, здравоохранении и образовании, инвестициях и информационных технологиях. Одновременно в столице Таджикистана были организованы: выставка белорусских производителей Made in Belarus; бизнес-форум «Беларусь-Таджикистан-Афганистан»; форум «ТаджБелАгро». Проведение всех этих мероприятий лишний раз продемонстрировало, что «несмотря на кризисные явления в мире, белорусско-таджикское торгово-экономическое сотрудничество показывает позитивный и динамический характер. С 2016 года взаимный товарооборот вырос в 5,5 раза и в 2020 году составил \$111,7 млн»²⁶. При этом белорусский экспорт на таджикский рынок за тот же срок увеличился более чем в шесть раз и достиг почти 110 миллионов долларов в минувшем году, а положительное сальдо составило 107,5 миллионов долларов за счет поставок из Беларуси автомобилей, сахара,

²⁵ Залесский, Б. Вектор постсоветской интеграции. Взгляд из Беларуси / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 211.

²⁶ Беларусь и Таджикистану нужно активнее реализовывать проекты в сельском хозяйстве – Крупко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarusi-i-tadzhikistanu-nuzhno-aktivnee-realizovyvat-proekty-v-selskom-hozjajstve-krupko-435795-2021/>

тракторов и седельных тягачей, муки, мясных субпродуктов и рыбы, канцелярских товаров из бумаги и картона, древесно-стружечных плит.

В числе крупных совместных проектов, реализованных за последнее время, можно назвать отгрузку в Афганистан первой партии белорусских тракторов, собранных на предприятии АОЗТ “Агротехсервис” в таджикском городе Гиссаре, где планируется и в перспективе не только производить современную технику для агропромышленного комплекса – кормоуборочные комбайны, навесное оборудование, расширение модельного ряда собираемых тракторов, но и создать еще более ста квалифицированных рабочих мест с учетом дальнейшего развития данного проекта. В этой связи в рамках заседания межправительственной комиссии соглашение о расширении сборочного производства за счет освоения тракторных полуприцепов ПСТ-9 на площадке в Гиссаре подписали ОАО “УКХ Бобруйскагромаш” и АОЗТ “Агротехсервис”. «Кроме того, компании заключили договор на поставку первой партии машинокомплектов, отгрузка которой запланирована на второй квартал 2021 года»²⁷. Напомним, что в Гиссаре с белорусской помощью «также функционирует учебный центр для подготовки специалистов для эффективной эксплуатации и сервисного обслуживания техники и оборудования, работающих на полях Таджикистана»²⁸. В завершающей стадии находится сейчас и реализация контракта на поставку в Душанбе ста белорусских троллейбусов с автономным ходом.

Весьма динамично в 2020 году развивалось белорусско-таджикское сотрудничество и в области сельского хозяйства. Достаточно сказать, что объем взаимной торговли сельхозпродукцией и продуктами питания между двумя бывшими советскими республиками достиг без малого десяти миллионов долларов. Важная деталь заключается в том, что «белорусский экспорт

²⁷ “Бобруйскагромаш” расширит сборочное производство в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-rasshirit-sborochnoe-proizvodstvo-v-tadzhikistane-436621-2021/>

²⁸ Беларусь и Таджикистан обсудили развитие торгово-экономического сотрудничества и промкооперацию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-obsudili-razvitie-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-i-promkooperatsiju-436006-2021/>

продовольствия в эту страну вырос в 1,4 раза и составил \$9,5 млн <...>. За январь 2021 года в Таджикистан поставлено отечественной сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на сумму \$775 тыс. (рост в семь раз к аналогичному периоду прошлого года)²⁹. И есть все основания полагать, что эта позитивная тенденция сохранится в среднесрочной перспективе. Так, концерн “Беллепром” сейчас прорабатывает возможности поставок в эту страну Центральной Азии льна, который вызывает у таджикских деловых кругов повышенный интерес. В частности, в рамках межправительственной комиссии обсуждался «вопрос поставок продукции Оршанского льнокомбината, льносодержащих тканей “Камволя” на таджикский рынок»³⁰.

Способствовать росту экспорта из Беларуси в Таджикистан призвана и состоявшаяся в Душанбе выставка белорусских производителей Made in Belarus, продемонстрировавшая продукцию 40 отечественных компаний из ключевых отраслей промышленности: Agrofood – сельское хозяйство и продукты питания; TechMach – машиностроение и технологии; Wood – деревообрабатывающая промышленность и мебельная продукция; Health – здравоохранение и фармацевтика; FMCG – потребительские товары. С экспортными возможностями белорусского агропромышленного комплекса и перспективами двустороннего сотрудничества в области растениеводства и животноводства таджикские партнеры смогли также ознакомиться на аграрном форуме “ТаджБелАгро”, где речь шла не только о заключении контрактов по взаимным поставкам сельскохозяйственной продукции и техники, но и о проработке вариантов кооперации. Наконец, в рамках бизнес-форума “Таджикистан-Беларусь-Афганистан”, участниками которого стали более двухсот предприятий из трех стран, было «подписано восемь документов о

²⁹ Экспорт белорусской сельхозпродукции в Таджикистан в 2020 году вырос в 1,4 раза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduksii-v-tadzhikistan-v-2020-godu-vyros-v-14-raza-434869-2021/>

³⁰ “Беллепром” прорабатывает возможности поставок льна в Таджикистан [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bellepprom-prorabatyvaet-vozmozhnosti-postavok-lna-v-tadzhikistan-435980-2021/>

развитии партнерства в сферах промышленности, образования, поставок продуктов питания и напитков»³¹, что свидетельствует о растущей динамике партнерства и в данном трехстороннем формате.

FOR AUTHOR USE ONLY

³¹ Беларусь, Таджикистан и Афганистан подписали на бизнес-форуме 8 документов о развитии партнерства [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-tadzhikistan-i-afganistan-podpisali-na-biznes-forume-8-dokumentov-o-razviii-partnerstva-435998-2021/>

Беларусь – Россия: ориентация на экспорт

Итоги двух месяцев текущего года показывают, что торгово-экономические связи Беларуси и России продолжают развиваться по устойчивой траектории роста. Так, «оборот белорусско-российской внешней торговли товарами и услугами в январе-феврале 2021 года составил \$5,3 млрд, увеличившись к уровню аналогичного периода 2020 года на 11,9%. Экспорт товаров и услуг в Россию составил \$2,3 млрд (рост на 2%)»³² [1].

Среди белорусских предприятий, уверенно чувствующих себя на российском рынке, следует назвать Минский моторный завод (ММЗ), который в первом квартале 2021 года увеличил экспортные поставки в Россию сразу в два раза. Основными потребителями его продукции в соседней стране являются предприятия в Курске, Москве, Санкт-Петербурге, Нижегородской и Ярославской областях, Республике Башкортостан и Республике Мордовия. Чтобы не сбавлять набранных темпов по экспорту, «в течение 2021 года Минский моторный завод продолжит развивать товаропроводящую сеть в России по двум направлениям: двигатели и запасные части к ним, а также специальная техника. Экспорт продукции планируется увеличить на 11%»³³ [2]. Еще один резерв увеличения поставок на российский рынок в 2021 году на заводе видят в организации на торгово-выставочных площадках ООО «Торговый дом «Минский моторный завод» в Ногинске и его партнеров в каждом федеральном округе России постоянно действующей выставки расширенного модельного ряда двигателей и специальной техники. Сотрудничая сегодня с 59 российскими предприятиями, минские моторостроители работают сейчас над установлением кооперационных связей еще с десятью партнерами.

³² Роман Головченко: Пакет предложений по углублению интеграции Беларуси и России в высокой степени готовности [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9807>

³³ Минский моторный завод в I квартале в два раза увеличил поставки в Россию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-motornyj-zavod-v-i-kvartale-v-dva-raza-uvlechil-postavki-v-rossiju-437469-2021/>

О масштабных планах по увеличению поставок своей техники в Россию в 2021 году заявил и белорусский “Гомсельмаш”, у которого в этой стране товаропроводящая сеть насчитывает 60 субъектов, в том числе 34 дилерских центра, два совместных производства и один торговый дом в Сибири, который за 13 лет существования продал на российском рынке более 3200 единиц самоходной зерно- и кормоуборочной техники. В 2020 году объем продаж техники Gomselmash в Россию увеличился на 163 процента. Только совместно с “Брянксельмашем” реализовано в российские регионы более одной тысячи комбайнов. Кроме того, «в 2020 году компания расширила границы поставок и открыла новый дилерский центр в Приморском крае – ООО “АгроСуппорт”»³⁴ [3]. Все эти факты дают веские основания белорусскому предприятию поставить перед собою в 2021 году воистину масштабную задачу – утроить объемы своих поставок в Россию.

Активно сотрудничает с российскими компаниями в текущем году и Белорусский металлургический комбинат (БМЗ), для которого партнеры в России – это и поставщики основного сырья, и крупнейшие потребители металлопродукции. Достаточно сказать, что «за январь-февраль 2021 года экспорт БМЗ в Россию превысил 58 тыс. т, что на 8% больше, чем за аналогичный период 2020-го. В денежном выражении экспорт в Российскую Федерацию превысил \$43 млн, что на треть больше показателя за аналогичный период прошлого года»³⁵ [4]. Произошло это за счет роста продаж арматуры, конструкционного проката, стальной проволоки и металлокорда.

Еще один наглядный пример подобного плана – Белорусский автомобильный завод (БЕЛАЗ). Только в марте 2021 года он поставил на внешние рынки более 93% от общего объема произведенной техники и запасных частей с темпом роста экспорта – 142%. Важная деталь: «При этом доля самого емкого из традиционных рынков компании – российского – в

³⁴ “Гомсельмаш” планирует утроить поставки техники в российские регионы в 2021 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-planiruet-utroit-postavki-tehniki-v-rossijskie-regiony-v-2021-godu-436585-2021/>

³⁵ БМЗ увеличивает экспортные поставки [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bmz-uvlichivaet-eksportnye-postavki-433237-2021/>

общей мартовской отгрузке составила 89,1% (темп роста – 308,1%)»³⁶ [5]. В частности, только по долгосрочному соглашению о стратегическом партнерстве с горнодобывающим предприятием АО “Угольная компания “Кузбассразрезуголь” БЕЛАЗ должен до конца апреля 2021 года поставить 29 карьерных самосвалов. Три из них, грузоподъемностью 220 тонн, были отгружены одному из производственных филиалов “Кузбассразрезугля” – Кедровскому угольному разрезу – еще в конце января текущего года. Заметим, что прибытие остальных машин серьезно пополнит имеющийся здесь более чем полутысячный технологический парк, в котором на добывающих разрезах доминирует именно белорусская техника. «Также на предприятиях флагманской угольной компании Кемеровской области машины марки БЕЛАЗ обслуживают горно-транспортные работы, используется спецтехника белорусского производителя (поливоросительные машины, тягачи-буксировщики, погрузчики, бульдозеры)»³⁷ [6]. Закрепляет присутствие ОАО “БЕЛАЗ” на российском рынке также подписанное в апреле 2021 года соглашение о сотрудничестве с Санкт-Петербургским горным университетом, реализация которого должна способствовать тому, что «уже в сентябре [2021 года] в одном из крупнейших российских вузов по горному делу начнут работать современные специализированные аудитории, оснащенные эксклюзивным оборудованием»³⁸ [7]. Речь в данном случае идет об открытии названном вузе инновационного Центра компетенций БЕЛАЗа, который создадут по образцу лучших технологических решений в машиностроении, цифровых и информационных технологий в горной отрасли. Его основной особенностью станет использование технологий виртуальной реальности, что позволит поднять на новый уровень не только подготовку студентов

³⁶ БЕЛАЗ в I квартале увеличил объемы производства, реализации и экспорта продукции [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-v-i-kvartale-uvlechil-objemu-proizvodstva-realizatsii-i-eksporta-produktsii-437188-2021/>

³⁷ БЕЛАЗ поставит 29 карьерных самосвалов для одной из крупнейших угольных компаний России [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-postavit-29-karjernih-samosvalov-dlja-odnoj-iz-krupnejshih-ugolnyh-kompanij-rossii-427978-2021/>

³⁸ БЕЛАЗ откроет Центр компетенций в Санкт-Петербургском горном университете [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-otkroet-tsentr-kompetensij-v-sankt-peterburgskom-gornom-universitete-437447-2021/>

университета, но и повышение квалификации специалистов и руководителей предприятий, эксплуатирующих технику белорусского производителя.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь – Иркутская область: в фокусе внимания – восстановление взаимной торговли

В марте 2021 года Иркутская область и Минский тракторный завод договорились о поставках в данный российский регион более 160 белорусских тракторов. Они должны существенно пополнить парк техники с маркой BELARUS, который здесь уже приблизился к десяти тысячам машин, востребованных в Приангарье в сельском и коммунальном хозяйстве. В рамках дальнейшего расширения данного взаимодействия белорусская сторона заявила также о возможности «передачи лесных и специальных машин для опытной эксплуатации в организациях региона. Прежде этот вид техники в регион не поставлялся. Рассматривается возможность закупки техники для добровольцев, задействованных в тушении лесных пожаров»³⁹. Кроме того, в плоскость практического обсуждения руководством российской области и белорусского предприятия уже поставлен вопрос появления здесь специализированного сервисно-технического центра, деятельность которого позволит оперативно и дешево проводить ремонт тракторной техники из Беларуси.

Напомним, что соглашение о сотрудничестве Иркутская область и Минский тракторный завод подписали в сентябре 2020 года. Тогда со стороны российского региона прозвучало предложение «создать на территории Иркутской области несколько станций технического обслуживания, чтобы можно было ремонтировать белорусскую технику, в том числе капитально»⁴⁰. Тем более, что в регионе есть территории опережающего социально-экономического развития с льготами, а также избыток рабочей силы. И вот в марте 2021 года представители МТЗ уже побывали на площадке, предложенной иркутской стороной для организации капитально-восстановительного ремонта

³⁹ Иркутская область приобретет более 160 тракторов BELARUS [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/irkutskaja-oblast-priobretet-bolee-160-tractorov-belarus-433486-2021/>

⁴⁰ МТЗ и Иркутская область заключили соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-i-irkutskaja-oblast-zakljuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve-408690-2020/>

техники BELARUS, чтобы уже конкретно определиться по всем компонентам реализации данного совместного взаимовыгодного проекта.

Заметим, что Соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом, культурном и гуманитарном сотрудничестве между Республикой Беларусь и Иркутской областью было подписано в декабре 2016 года. В принятом тогда же Плате мероприятий на 2017-2019 года по выполнению данного соглашения значились не только поставки белорусской техники, но и производственная кооперация, сельское хозяйство, строительство, водные ресурсы. «Всего в этом перечне – более десятка перспективных направлений будущей совместной деятельности»⁴¹. В ноябре 2018 года стороны договорились уже о создании и развитии совместных предприятий в разных сферах. «Особенно по тем направлениям, чем богата область. Это лесоперерабатывающий комплекс, машиностроительный, самолетостроение»⁴². В сентябре 2020 года белорусская сторона заявила также о своей готовности наравне с другими производителями участвовать в тендерах на поставку грузовой, лесной, пассажирской, коммунальной, дорожно-строительной техники для реализации масштабных инфраструктурных проектов в Иркутской области. А в числе перспективных направлений взаимодействия отметила «сотрудничество в лесной отрасли, в сфере охраны окружающей среды и природных ресурсов, в переработке коммунальных отходов и обеспечении населения чистой питьевой водой»⁴³.

Активизация сотрудничества Республики Беларусь с Иркутской областью пять лет назад позитивно сказалась на двусторонней торговле. Достаточно сказать, что за 2016-2019 годы объем товарооборота между сторонами вырос более чем в четыре раза и показал по итогам 2019 года рекордный уровень –

⁴¹ Залесский, Б.Л. Республика Беларусь – Иркутская область: акценты расставит дорожная карта / Б.Л. Залесский // Научные стратегии современных государств: сборник материалов международной научно-практической конференции (г. Иркутск, 12 декабря 2016г.) – Иркутск, “Научное партнерство “Апекс”, 2016. – С. 54.

⁴² Матвеев, В. Беларусь и Иркутская область договорились о создании и развитии СП в разных сферах / В. Матвеев // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-irkutskaja-oblast-dogovorilis-o-sozdanii-i-razvitii-sp-v-raznyh-sferah-325641-2018/>

⁴³ Роман Головченко: Беларусь готова участвовать в тендерах на поставки техники в Иркутскую область [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9587>

284 миллиона долларов. Основу белорусского экспорта в Приангарье тогда составили поставки проводов, фторидов, грузовых автомобилей, шин, частей к автомобилям, подвижного состава, красок, лаков, лифтов, молока, сливок. Впервые в 2019 году в Иркутскую область из Беларуси были отправлены автомобили специального назначения и рентгеновская аппаратура. А в 2020 году там были открыты еще и два новых магазина белорусской продукции – «Традиции и вкусы». Во многом это объясняется тем, что в последние годы на розничном рынке региона представлены разнообразные белорусские товары и продукция. В их числе – «большегрузная автомобильная, пассажирская, прицепная и автокрановая техника и запасные части белорусских производителей МАЗ и МТЗ, женская одежда – белорусский трикотаж, косметика, продовольственные товары – сыры, молочная, мясная, плодоовощная продукция»⁴⁴.

Но спад экономической активности, вызванный эпидемией коронавирусной инфекции, привел к тому, что в 2020 году «по итогам января – октября товарооборот сократился в 2,1 раза»⁴⁵. Вот почему в декабре 2020 года на заседании рабочей группы по сотрудничеству Беларуси и Иркутской области стороны приняли решение в 2021 году сконцентрировать усилия на восстановлении объемов взаимной торговли. Наиболее перспективными направлениями при этом были названы развитие кооперации в промышленной сфере и лесохозяйственная отрасль, а также область сельского хозяйства и агропромышленного комплекса. Кроме того, интерес в данном российском регионе могут представлять «белорусское горно-шахтное оборудование, <...> карьерная техника, общественный транспорт, электромобили, различные виды

⁴⁴ Приоритетные направления регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – С. 168.

⁴⁵ Объем товарооборота между Беларусью и Иркутской областью за пять лет удвоился [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/objem-tovarooborota-mezhdu-belarusju-i-irkutskoj-oblastju-za-pjat-let-udvoilsja-420587-2020/>

транспорта на газомоторном топливе»⁴⁶. Как видим, возможности для успешного решения поставленной задачи у сторон есть. Будем надеяться, что они будут использованы в полном объеме уже в ближайшей перспективе.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁴⁶ Встреча с губернатором Иркутской области России Игорем Кобзевым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/vstrecha-s-gubernatorom-irkutskoy-oblasti-rossii-igorem-kobzevym>

Беларусь – Ленинградская область: залог успешного сотрудничества – баланс взаимных интересов

В марте 2021 года состоялось девятое заседание совместной комиссии по развитию сотрудничества Ленинградской области и Республики Беларусь, на котором стороны подписали новое Соглашение о сотрудничестве в торгово-экономической, научно-технической и социально-культурной сферах. Напомним, что взаимодействие данного российского региона с белорусской стороной началось в 1997 году, когда были подписаны рамочные соглашения о сотрудничестве с четырьмя областями в Беларуси – Минской, Гомельской, Витебской и Могилевской. «Через год соглашения подписали уже правительства Ленинградской области и Республики Беларусь. Эти документы и стали основой для установления и развития в последующие годы взаимовыгодных связей»⁴⁷.

На протяжении долгого времени ключевым направлением сотрудничества области и республики по интенсивности взаимодействия оставалась сфера агропромышленного комплекса, где традиционно поддерживаются тесные связи агропредприятий, налажено сотрудничество с Национальной академией наук Беларуси. Интересный факт: «Порядка 20 процентов семян яровых зерновых культур на территории Ленинградской области высевается сортами, выведенными белорусскими селекционерами <...> При этом возделываемые сорта из года в год показывают высокие показатели по всем параметрам, доказывая высокий уровень развития селекции в Беларуси»⁴⁸. В этой связи спрос на белорусский семенной материал со стороны аграриев российского региона продолжает расти.

По итогам 2019 года Ленинградская область стала 11-й среди регионов России по объему товарооборота с Беларусью, который составил тогда около

⁴⁷ Регионы России – в Республике Беларусь: Информационно-интеграционный проект / сост. Б. Залесский, А. Киселев, Е. Коровкин. – Минск: Тесей, 2009. – С. 65.

⁴⁸ Приоритетные направления регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесосфет, 2018. – С. 204.

600 миллионов долларов. Правда, в 2020 году по известным причинам эпидемиологического характера он немного уменьшился: в первом полугодии – около 280 миллионов долларов. Вот почему в сентябре 2020 года на высоком уровне сторонами было принято решение «актуализировать программу сотрудничества Беларуси и Ленинградской области и поставить четкие и конкретные задачи»⁴⁹. И еще в 2020 году российская сторона увеличила закупки белорусской техники для лесного хозяйства, стала приобретать тяжелую дорожную технику. Более того, на 2021 год в бюджете региона запланирована покупка более ста единиц такой техники. «Интерес для Ленинградской области представляет также городской транспорт. Компания “Питеравто” планирует сделать большую закупку – до 1,5 тыс. комбинированных автобусов. Первую сотню автобусов будет закупать уже в первом квартале 2021 года»⁵⁰.

Что касается нового соглашения, о сотрудничестве, подписанного в марте 2021 года, то оно с учетом перспектив взаимодействия фокусирует внимание сторон на таком важном сегодня направлении, как экология, включающее белорусские технологии и технику по водоочистке, а также переработку мусора. Дело в том, что в российском регионе рассматривают возможности партнерства с белорусской стороной в плане выбора технологий строительства предприятий по переработке бытового мусора, опираясь на уже имеющийся в этом деле опыт Брестской области. Достаточно сказать, что «в рамках федерального проекта “Чистая вода” в Ленинградской области уже установлено 13 водоочистных станций белорусского производства, сейчас идет установка еще 9 водоочистных станций и 4 модульных очистных сооружений (станций очистки сточных вод). В период 2021-2022 годов планируется закупить 108 водоочистных станций и 31 станцию очистки сточных вод белорусского

⁴⁹ Роман Головченко: Ленинградская область может войти в топ-5 торговых партнеров Беларуси среди регионов России [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9586>

⁵⁰ Встреча с губернатором Ленинградской области России Александром Дрозденко [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/vstrecha-s-gubernatorom-leningradskoy-oblasti-rossii-aleksandrom-drozdenko>

производства на сумму 1,65 и 2,40 млрд. российских рублей соответственно»⁵¹. Кроме того, подписанным на девятом заседании совместной комиссии Планом мероприятий по сотрудничеству в торгово-экономической, научно-технической и культурной областях на 2021-2023 годы предполагается «нарастить поставки общественного транспорта, использующего различные виды топлива, дорожно-строительной, коммунальной и сельхозтехники в Ленинградскую область из Беларуси, а также поставки в Беларусь племенного скота, удобрений, продукции машиностроения и деревообработки»⁵².

Хорошую прибавку к намеченному расширению сотрудничества области и республики в ближайшие три года может дать и активизация взаимодействия сторон на муниципальном уровне. По данным Комитета по внешним связям Ленинградской области, на сегодняшний день отношения партнерства или побратимства установлены уже между такими районами, как: 1. Волосовский и Логойский (2010); 2. Волховский и Мозырский (2006); 3. Выборгский и Речицкий (2011); 4. Гатчинский и Несвижский (2010); 5. Кингисеппский и Светлогорский (2010); 6. Кировский и Мядельский (2013); 7. Ломоносовский и Барановичский (2008); 8. Лужский и город Бобруйск (2017); 9. Лужский и Городокский (2014); 10. Подпорожский и Миорский (2017); 11. Приозерский и Могилевский (2006); 12. Сланцевский и Шкловский (2018); 13. Тихвинский и Дзержинский (2009); 14. Тосненский и Рогачевский (2010); 15. Тосненский и Полоцкий (2010); 16. Щегловское сельское поселение и Вилейский район (2012); 17. Города Коммунар и Светлогорск (2007); 18. Сосновоборский городской округ и Островецкий район (2012, 2016).

Как видим, потенциал взаимодействия Ленинградской области и Республики Беларусь задействован уже солидный. Надо его только максимально актуализировать по всем направлениям взаимного интереса в

⁵¹ Экология – в фокусе сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9787>

⁵² Беларусь и Ленинградская область подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-leningradskaja-oblast-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-434519-2021/>

соответствии с планами, принятыми совместной комиссией. И тогда результаты, на которые рассчитывают стороны, не заставят себя долго ждать.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь: чтобы обеспечить траекторию роста экспорта

Одной из приоритетных задач развития белорусской экономики, поставленных в Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года, является товарная и страновая диверсификация экспорта, которая должна обеспечить рост белорусских поставок в 2025 году до 50 миллиардов долларов, а также «продвижение товаров и услуг на новые рынки»⁵³. Понятно, что способствовать решению этой задачи могут те предприятия, которые к сегодняшнему дню уже создали определенный фундамент в освоении зарубежных рынков сбыта. К их числу, конечно, относятся, прежде всего, флагманы белорусской индустрии.

Так, несмотря на пандемию коронавируса, Минский тракторный завод в 2020 году отправил на экспорт продукции на 530 миллионов долларов. При этом увеличил поставки в дальнее зарубежье на 18,5 процентов. И хотя главными импортерами его техники оставались Россия, Казахстан и Украина, «всего продукция поставлялась в 45 стран, в том числе в девять государств, куда в 2019 году не продавалась (Бурунди, Великобритания, Гаити, Гватемала, Гвинея, Доминиканская Республика, Зимбабве, Индонезия, Испания)»⁵⁴. В 52 страны отгрузил в 2020 году два миллиона тонн металлопродукции Белорусский металлургический завод. При этом доля стран Европейского союза в общем объеме экспорта превысила 45 процентов. О многом говорит тот факт, что «в два и более раза вырос объем отгрузок в Испанию, Словению и Францию. Поставки в Австрию, Ирландию, Румынию, Польшу и Финляндию увеличились более чем на 30%»⁵⁵. Наибольшим спросом на рынках этих стран пользовались катанка, бортовая бронированная и стальная проволока, а также

⁵³ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 46.

⁵⁴ МТЗ в 2020 году увеличил экспорт продукции в дальнее зарубежье на 18,5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-v-2020-godu-uvlechil-eksport-produktsii-v-dalnee-zarubezhje-na-185-427593-2021/>

⁵⁵ БМЗ нарастил экспорт металлопродукции в 13 стран Евросоюза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bmz-narastil-eksport-metalloproduksii-v-13-stran-evrosojuza-426139-2021/>

конструкционный прокат, предназначенный для автомобилестроения. А вот Минский моторный завод (ММЗ) в 2020 году только в Россию нарастил объемы поставок более чем на 12 процентов, превысив величину в 40 миллионов долларов. Во многом это объясняется тем, что в соседней стране ММЗ «сотрудничает с 59 российскими предприятиями промышленной сборки, а также работает над установлением партнерских отношений еще с десятью»⁵⁶.

С достаточно высоких позиций по экспорту стартуют в новую пятилетку и предприятия концерна “Беллепром”, которые в минувшем году отправили в 52 страны мира около 60 процентов всех своих выпущенных товаров, добившись к тому же положительного сальдо внешней торговли в объеме, превышающем 170 миллионов долларов. При этом «выросли экспортные поставки в Литву (128,7%), Германию (104,6%), Эстонию (115,3%), Японию (296,2%), Узбекистан (107,3%), Швецию (102,8%), Болгарию (158,2%), Словакию (176,2%), Чехию (115,8%), Израиль (129,4%), Данию (360,3%), Австралию (361,2%), Австрию (261,4%)»⁵⁷.

На пять процентов увеличили в 2020 году экспорт своих товаров и предприятия концерна “Беллесбумпром”, объем которых на рынки 70 стран достиг почти 610 миллионов долларов и составил рекордные три четверти объема всей произведенной в концерне продукции. Сделать это во многом удалось за счет увеличения объемов реализации экспортных позиций в страны дальнего зарубежья. В частности, были возобновлены поставки в Албанию, Ирландию, Исландию, Кипр, Мексику, но наибольший темп роста отмечен в США, Канаду, Австрию, Великобританию, Швейцарию, Финляндию, Турцию,

⁵⁶ ММЗ в 2020 году нарастил объемы поставок в Россию более чем на 12% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mmz-v-2020-godu-narastil-objemy-postavok-v-rossiju-bolee-chem-na-12-425977-2021/>

⁵⁷ “Беллепром” в 2020 году поставил продукцию в 52 страны мира [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bellepprom-v-2020-godu-postavil-produktsiju-v-52-strany-mira-427383-2021/>

Индию, Индонезию. Кроме того, «экспорт в Китай вырос по итогам года почти в 1,3 раза. На 5,2% вырос экспорт в Россию, на 7% – в Украину»⁵⁸.

Надо полагать, что в 2021 году эти и другие белорусские предприятия постараются на снижать набранные темпы. По крайней мере, итоги января текущего года показывают, что субъекты хозяйствования в нашей стране взялись за решение поставленной задачи по экспорту весьма ответственно, увеличив поставки товаров и услуг в зарубежные страны на 13,5 процентов – до более чем трех миллиардов долларов. При этом «экспорт товаров увеличился на 19,4% до \$2,36 млрд <...>. Сальдо сложилось положительным в размере \$100,2 млн (в январе 2020 года оно было отрицательным и составляло \$61,2 млн»⁵⁹.

В числе тех, кто уже внес свой весомый вклад в достижение этого показателя, следует отметить опять-таки предприятия концерна “Беллесбумпром”, которые в январе смогли увеличить поставки своей продукции за рубеж еще на 18 процентов – до 55,5 миллионов долларов. Произошло это за счет роста экспорта древесных плит, мебели, целлюлозы, фанеры, бумаги и картона. Всего отгрузка почти по 50 товарным позициям осуществлялись на рынки 48 стран. Важная деталь: более половины объема экспорта – почти на 30 миллионов долларов – пришлось на страны дальнего зарубежья. Кроме того, «отгрузки в страны Европейского союза увеличились на 15,5%, в Китай – на 35,9%. Поставки на рынки СНГ выросли на 10,6%»⁶⁰. Среди стран лидерами в этом перечне стали Россия, Польша и Китай. В целом по 2021 году предприятия концерна “Беллесбумпром” планируют «продолжить

⁵⁸ Предприятия “Беллесбумпрома” в 2020 году увеличили экспорт продукции на 5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-2020-godu-velichili-eksport-produksii-na-5-427809-2021/>

⁵⁹ Беларусь в январе увеличила экспорт товаров и услуг на 13,3% до \$3,057 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-janvare-velichila-eksport-tovarov-i-uslug-na-135-do-3057-mlrd-432023-2021/>

⁶⁰ Предприятия “Беллесбумпрома” в январе увеличили экспорт продукции на 18% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-janvare-velichili-eksport-produksii-na-18-432143-2021/>

наращивание экспорта товаров на менее чем на 6,5% к уровню 2020 года»⁶¹. Способствовать этому должна как модернизация действующих производств, так и появление новых. В частности, в этой связи в текущем году планируется ввести в эксплуатацию завод по производству многослойного картона на базе Добрушской бумажной фабрики “Герой труда” и новое производство по выпуску древесного топлива – пеллет – в Витебске.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁶¹ Предприятия “Беллесбумпрома” в 2021 году планируют увеличить экспорт не менее чем на 6,5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-2021-godu-planirujut-velichit-eksport-ne-menee-chem-na-65-429310-2021/>

Беларусь: новые резиденты, новые проекты

Одной из очевидных тенденций первого квартала 2021 года стал активный приход в белорусские особые и свободные экономические зоны новых резидентов со своими инновационно-инвестиционными проектами, ориентированными на экспорт. Так, сразу 65 компаний, сферой деятельности которых является «медицина, финтех, электронная коммерция, игровая индустрия, транспорт, промышленность и сельское хозяйство»⁶², были зарегистрированы в марте 2021 года в качестве резидентов особой экономической зоны – Парк высоких технологий (ПВТ). В итоге на начало марта ПВТ насчитывал уже 1021 компанию, показывая завидные темпы роста производства (+43%), экспорта (+25%) и привлечения прямых иностранных инвестиций (+26%). При этом «основными потребителями IT-продуктов и услуг резидентов ПВТ являются США и страны ЕС – на их долю приходится около 90% всего экспорта»⁶³.

В числе новых резидентов ПВТ – компания "Интеграция Дистрибуция Проекты", которая намерена разработать программное обеспечение и оборудование для оплаты проезда через биометрические терминалы в минском метро, а также создаст рабочее место пограничника с системой распознавания лиц при прохождении границы. Еще один резидент ПВТ – "Бадробот" – займется разработкой программно-аппаратного комплекса, состоящего из самостоятельно спроектированного умного строительного принтера, встроенного программного обеспечения и CAD/CAM-приложения для управления строительным принтером. Фирма "АМИС-АйТи" планирует разработку заказного программного обеспечения для сфер промышленной безопасности, возобновляемых источников энергии, медицины, электроэнергетики, транспорта, нефтегазовой промышленности, а продуктивное

⁶² Число резидентов ПВТ превысило 1 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-pvt-prevysilo-1-tys-431144-2021/>

⁶³ Абсолютный рекорд за всю историю – экспорт ПВТ в 2020 году превысил \$2,7 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/absoljutnyj-rekord-za-vsju-istoriju-eksport-pvt-v-2020-godu-prevysil-27-mlrd-432318-2021/>

направление будет представлено собственным мобильным приложением медицинского профиля для врачей и медперсонала. В планах компании "РИНГЛ Софтвр Девелопмент" – создание универсальной платформы для комфортного повседневного общения и деловых коммуникаций с расширенными возможностями в области безопасности, социального взаимодействия и электронной коммерции.

Кроме того, к ПВТ присоединились и резиденты с иностранным капиталом, в том числе два центра разработки зарубежных корпораций. В частности, "Альторос Бел" в качестве центра разработки американской корпорации Altoros планирует заниматься созданием и поддержкой программного обеспечения в сферах децентрализованных финансов и ограничения распространения COVID-19, а "Дерив БАЙ" представляет транснациональную группу компаний Deriv и будет работать над различными платформами в сфере онлайн-торговли.

Если говорить об особой экономической зоне (ОЭЗ) – китайско-белорусском индустриальном парке "Великий камень", где сегодня действуют 68 субъектов хозяйствования, то здесь планируют в 2021 году привлечь порядка 17 новых резидентов, работа с которыми по их регистрации уже ведется. Как правило, эти «проекты очень хорошие, некоторые действительно <...> системообразующие»⁶⁴. Например, проект по созданию мультимодального железнодорожного терминала с участием Германии, Китая, Беларуси и Швейцарии, строительство которого начнется в текущем году.

Пополняются новыми участниками и белорусские свободные экономические зоны (СЭЗ), «количество резидентов в которых на начало осени 2020 года превысило 450 субъектов хозяйствования»⁶⁵. Вот лишь некоторые примеры. Уже в январе 2021 года резидентом СЭЗ "Могилев" стало ООО

⁶⁴ Индустриальный парк "Великий камень" рассчитывает в 2021 году привлечь около 17 резидентов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-rasschityvaet-v-2021-godu-privlech-okolo-17-rezidentov-423412-2021/>

⁶⁵ Залесский, Б. В фокусе – партнерство. Международное взаимодействие в условиях неопределенности и неустойчивости / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 23.

“Империя Грин” – производитель пеллет премиум-класса и промышленных пеллет, которые реализуются не только на внутреннем рынке, но и в странах дальнего зарубежья. Приход в СЭЗ позволит компании увеличить выпуск востребованной продукции, которая «считается одним из эффективных направлений утилизации мелких древесных отходов и коры благодаря использованию практически 100% входящего сырья»⁶⁶.

А в марте 2021 года в СЭЗ “Могилев” с инвестиционным проектом в сфере производства пластмассовых изделий для упаковки товаров пришло ООО “СодаСтрим”, занимающееся выпуском специальных крышек-сифонов, которые можно использовать для всех газированных и слабоалкогольных напитков, а также газированных минеральных и питьевых вод. Новый резидент уже поставляет свою продукцию в Россию, Украину, Сербию, Молдову и Румынию. Осуществление данного проекта в СЭЗ «позволит увеличить региональный экспорт, а также будет способствовать созданию рабочих мест для жителей Могилева и Могилевского района»⁶⁷.

В конце февраля 2021 года зарегистрировали нового резидента и в столичной СЭЗ “Минск” – компанию “Альтоватт”, которая займется реализацией инвестиционного проекта по строительству и обслуживанию энергетической установки для нужд других резидентов СЭЗ. Возведение этой установки позволит им снизить себестоимость своей продукции за счет оптимизации затрат на электроэнергию в дневное время. Интересно, что «управлять проектом на стадии проектирования и строительства будет компания “Пьюа Энерджи”, которая курирует проекты ирландских инвесторов в Республике Беларусь. То есть будут вложены ирландские инвестиции в сумме порядка 4,5 млн евро»⁶⁸.

⁶⁶ Новый резидент зарегистрирован в СЭЗ “Могилев” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-zaregistrirovann-v-sez-mogilev-423476-2021/>

⁶⁷ Новый резидент СЭЗ “Могилев” будет производить пластиковые изделия для упаковки товаров [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-mogilev-budet-proizvodit-plastikovye-izdelija-dlja-upakovki-tovarov-432388-2021/>

⁶⁸ Новый резидент СЭЗ “Минск” построит установку для экономии электроэнергии другими резидентами [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-minsk-postroit-ustanovku-dlja-ekonomii-elektroenergii-drugimi-rezidentami-430335-2021/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь: цель – создание инновационных городов и регионов

В марте 2021 года в белорусской столице прошел форум Международного союза электросвязи “Умные устойчивые города: организационные и технические аспекты развития”, участие в котором приняли порядка двухсот человек и на котором своим практическим опытом построения умного устойчивого города поделились представители России, Украины, Азербайджана, эксперты проектов Green Cities Projects, Программы развития Организации Объединенных Наций, специалисты ведущих белорусских компаний. Заметим, что понятием умный устойчивый город сегодня определяют «инновационный город, использующий информационно-коммуникационные технологии и другие средства для повышения уровня жизни, эффективности деятельности и услуг в городах, а также конкурентоспособности, при обеспечении удовлетворения потребностей настоящего и будущего поколений в экономическом, социальном, природоохранном, культурном аспектах»⁶⁹. На данном этапе в плане реализации этой темы особенно актуальными являются вопросы определения комплексных подходов к построению таких городов, разработка концептуальных документов и способы оценки эффективности развития. И в этой связи выбор места проведения данного форума Международным союзом электросвязи является далеко не случайным, так как в Беларуси достаточно высок уровень инфраструктурного развития. В частности, «оптоволокно здесь доведено практически до каждого многоэтажного здания. Хороший уровень покрытия 4G. Поэтому это дает отличную техническую базу для того, чтобы наслаивать на существующую инфраструктуру всевозможное количество

⁶⁹ В Беларуси поэтапно переходят к практической реализации концепции умного города – Шулган [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-poetapno-perehodjat-k-prakticheskoj-realizatsii-kontseptsii-umnogo-goroda-shulgan-432843-2021/>

электронных платформ, цифровых услуг. Здесь остается только реализовывать эти цифровые услуги и научить работать с ними всех граждан»⁷⁰.

Действительно, еще в 2019 году в Беларуси была разработана типовая концепция развития умных городов и проведена ее адаптация для Орши и Оршанского района с доработкой дорожной карты ее реализации. В 2020 году адаптация типовой концепции была продолжена в таких белорусских потенциальных центрах экономического роста, как Минск, Барановичи, Пинск, Новополоцк, Бобруйск и ряде других городов. Так, «в Полоцке реализовали проект “Мой город”, где в мобильном приложении предложили возможность единого окна взаимодействия клиента со всеми организациями и инфраструктурой этого региона»⁷¹.

Завершив в 2020 году прокладку волоконно-оптических линий связи ко всем населенным пунктам с количеством домохозяйств более 100 и обеспечив ими свыше половины домохозяйств с числом дворовых хозяйств не менее 50, в Беларуси приступили к реализации уже отдельных фрагментов концепции умного устойчивого города, продвинувшись вперед по трем основным направлениям. Во-первых, абонентская база проекта “умный дом” составляет уже порядка 60 тысяч. Во-вторых, общее количество установленных видеокамер насчитывает около 35 тысяч, а общее количество потребителей – физических и юридических лиц – приблизилось к 65 тысячам. В-третьих, стала обеспечиваться мобильность общения предприятий, инфраструктуры любого района с населением.

В феврале 2021 года в нашей стране была принята Государственная программа “Цифровое развитие Беларуси” на 2021-2025 годы, состоящая из шести подпрограмм: 1) “Информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития”; 2) “Инфраструктура

⁷⁰ Цифровое общество должно строиться с учетом людей с физическими ограничениями – МСЭ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tsifrovoe-obschestvo-dolzno-stroitsja-s-uchetom-ljudej-s-fizicheskimi-ogranichenijami-mse-432906-2021/>

⁷¹ Карайм: на сегодня важна разработка методологии и структуры умного города [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/karaim-na-segodnja-vazhna-razrabotka-metodologii-i-struktury-umnogo-goroda-432929-2021/>

цифрового развития”); 3) “Цифровое развитие государственного управления”; 4) “Цифровое развитие отраслей экономики”; 5) “Региональное цифровое развитие”; 6) “Информационная безопасность и цифровое доверие”. При этом в подпрограмме “Региональное цифровое развитие” предусматривается «реализация мероприятий, результаты которых будут иметь системообразующий характер для развития технологий “умных городов” во всех регионах страны»⁷².

В частности, речь в данном случае идет о создании региональной государственной типовой цифровой платформы “Умный город (регион)”, предназначенной для цифровой трансформации процессов регионального управления, решения задач социально-экономического и общественного развития, организации информационного взаимодействия, включая выстраивание обратной связи с гражданами. Внедрение этой цифровой платформы предполагается, в первую очередь, в областных центрах и городах с численностью населения свыше 80 тысяч человек. Планируется также переход к применению на практике технологий информационного моделирования градостроительных единиц и городских пространств или создание “цифровых двойников” городов, которые позволят эффективно моделировать развитие городской территории и управлять различными сферами жизни города. Кроме того, на базе цифровой платформы “Умный город (регион)” будут создаваться типовые сервисы, включая жилищно-коммунальное хозяйство, учет и распоряжение имуществом, строительство и территориальное планирование, управление объектами городской и транспортной инфраструктуры, здравоохранение, образование, обеспечение общественной безопасности, экологического мониторинга, организации участия граждан в управлении городом, развития культуры, туризма и в целом сферы услуг. Надо полагать, что состоявшийся в Минске международный форум “Умные устойчивые города: организационные и технические аспекты развития” стал еще одним

⁷² Государственная программа “Цифровое развитие Беларуси” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 19.

важным шагом к решению актуальных вопросов инновационного развития белорусских городов и регионов, обогатив их эффективным международным опытом.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь: от повышения конкурентоспособности – к наращиванию экспортного потенциала

В Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года в разделе “Эффективное и экологически безопасное сельское хозяйство” поставлены задачи по повышению конкурентоспособности сельскохозяйственного производства и наращиванию экспортного потенциала, чтобы в итоге выйти на «экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2025 году – 7 млрд. долларов США»⁷³ [1, с. 35]. При этом правительство планирует сделать «ставку на все сегменты: и на растениеводство, и на животноводство»⁷⁴ [2], а также на диверсификацию экспортных поставок. Заметим, что базовый уровень для решения поставленной задачи в Беларуси по итогам 2020 года заложен неплохой. Экспорт сельскохозяйственной продукции и продуктов питания вырос здесь почти до шести миллиардов долларов, обеспечив прирост за пятилетку около 37 процентов. При этом «положительное внешнеторговое сальдо со \$155 млн в 2016 году увеличилось до \$1,5 млрд в 2020-м, обеспечив при этом снижение импорта 2019 году более чем на \$400 млн»⁷⁵ [3]. Добиться этих показателей помогли несколько факторов. Во-первых, широкая география поставок – 116 стран с открытием 20 новых рынков. А «в целом доля стран дальней дуги в общем объеме белорусского экспорта сельхозпродукции в 2020 году выросла до 766 миллионов долларов и составила уже почти 14 процентов»⁷⁶ [4, с. 15]. Во-вторых, активная работа на уже традиционных рынках постсоветского пространства, в числе которых отметим Россию, Узбекистан и Азербайджан.

⁷³ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 35.

⁷⁴ Рост объемов производства и диверсификация экспорта – Александр Субботин обозначил задачи для мясной отрасли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9783>

⁷⁵ Продовольствие в 2020 году обеспечило пятую часть белорусского экспорта товаров [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prodovolstvie-v-2020-godu-obespechilo-pjatuju-chast-belorusskogo-eksporta-430479-2021/>

⁷⁶ Залесский, Б.Л. Экспорт продовольствия: планы напряженные, но выполнимые / Б.Л. Залесский // *Materialy XVII Mezinarodni vedecko-prakticka conference “Veda a technologie: krok do budoucnosti – 2021”*. Volume 8: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 15.

Так, экспорт белорусского продовольствия в Россию в 2020 году составил 4,3 миллиарда долларов. И это – не только мясная и молочная, но и высокотехнологичная продукция. «Это семена и посадочный материал, племенной скот, средства защиты растений, ветеринарные препараты, кормовые добавки, современная сельскохозяйственная техника»⁷⁷ [5]. На совместном заседании коллегии аграрных ведомств двух стран, состоявшемся в марте 2021 года, стороны наметили дальнейшие необходимые меры по наращиванию взаимной торговли и основные направления интеграции белорусского и российского агрокомплексов в Союзном государстве, что дает веские основания полагать: взаимодействие в сфере сельского хозяйства Беларуси и России будет только нарастать.

Что касается Узбекистана, то в 2020 году товарооборот сельхозпродукции и продуктов питания с этой страной в Центральной Азии превысил 87 миллионов долларов, увеличившись сразу на 76 процентов. Важна деталь заключается в том, что «экспорт белорусского продовольствия в 2020 году вырос более чем в два раза и достиг \$73 млн. В Узбекистан увеличены поставки белорусской говядины более чем в 2 раза, сахара – в 3,5 раза, сухого молока – в 2 раза, рыбы и рыбопродуктов – в 1,5 раза»⁷⁸ [6]. Стороны активно взаимодействовали также и по другим направлениям отрасли. Говоря о животноводстве, надо вспомнить о поставках в 2020 году в Узбекистан около 400 голов крупного рогатого скота белорусской селекции. Чтобы нарастить объемы этого сотрудничества, предприятиями – белорусским «Белплеживобъединение» и узбекским «ВостокМедГеруда» – создан совместный селекционно-генетический центр, который занимается покупкой и поставкой белорусского племенного скота в Узбекистан, а также научным и технологическим сопровождением. В области ветеринарии белорусское ОАО

⁷⁷ Более 70% белорусского экспорта продовольствия в 2020 году приходилось на Россию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-70-beloruskogoko-eksporta-prodovolstvija-v-2020-godu-prihodilos-na-rossiju-432008-2021/>

⁷⁸ Экспорт белорусского продовольствия в Узбекистан в 2020 году вырос более чем в два раза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-beloruskogoko-prodovolstvija-v-uzbekistan-v-2020-godu-vyros-bolee-chem-v-dva-raza-431838-2021/>

“БелВитунифарм” совместно с Самаркандским институтом ветеринарной медицины и НИИ ветеринарии решили создать совместное предприятия по производству ветеринарных препаратов и вакцин на узбекской территории. В сфере селекции результатом взаимодействия НПЦ НАН Беларуси с НИИ овощебахчевых культур и картофеля Узбекистана стало получение 45 сортов овощей и 6 сортов дынь белорусской селекции. Есть результаты и в семеноводстве, где партнерские связи активно развивают РО “Белсемена” и Центр семеноводства Узбекистана. В 2020 году для испытаний в Беларусь были отправлены образцы семян гороха, фасоли, моркови, лука, томатов узбекской селекции, а на узбекской земле успешно выращивались семена томатов, лука, свеклы, редиса моркови, фасоли белорусской селекции. Наконец, в области образования Ташкентский государственный аграрный университет и Гродненский государственный аграрный университет создали совместные факультеты в Ташкенте и Андижане и начали прием студентов на бакалавриат по направлениям “Защита растений и карантин” и “Технология хранения и переработки животного сырья”.

Более чем на 10 процентов вырос в минувшем году экспорт белорусской сельскохозяйственной продукции и в Азербайджан. Если говорить более точно, то «в 2020 году товароборот сельскохозяйственной продукции и продуктов питания достиг \$35 млн и увеличился на 5,3% по сравнению с 2019 годом. Экспорт товаров – \$30,4 млн (или 110,7%), импорт \$4,6 млн»⁷⁹ [7]. Произошло это за счет поставок из Беларуси широкого спектра молочных и мясных продуктов таких белорусских предприятий-экспортеров, как СОАО “Беловежские сыры”, ОАО “Лунинецкий молочный завод”, ОАО “Молочный мир”, ОАО “Рогачевский молочно-консервный комбинат”, ПУП “Калинковичский молочный комбинат”, ОАО “Лидский молочно-консервный комбинат”, ОАО “Минский молочный завод №1”. В июне 2021 года предприятия из Беларуси станут участниками международной выставки

⁷⁹ Экспорт белорусской продукции в Азербайджан в 2020 году вырос на 10,7% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduksii-v-azerbajdzhan-v-2020-godu-vyros-na-107-433105-2021/>

пищевой промышленности InterFood Azerbaijan, что позволит им открыть новые возможности выхода на потребительский рынок этой страны Южного Кавказа. Так что перспективы для увеличения экспорта открываются неплохие.

FOR AUTHOR USE ONLY

Беларусь: проект будущего реализуется сегодня

В Республике Беларусь подготовлен проект государственной программы инновационного развития на 2021-2025 годы, который предусматривает реализацию около 80 инновационных проектов по созданию высокотехнологичных производств. В числе приоритетных следует выделить разработку шести “проектов будущего”, которые сориентированы на новые производства, технологии и товары, соответствующие мировым тенденциям и учитывающие развитие рынков сбыта. Один из самых заметных в их числе касается национального электротранспорта. Выполнение подготовленной комплексной программы развития данной отрасли в 2021-2025 годах позволит не только создать в Беларуси новый сектор машиностроения – электромобилестроение, но и будет иметь масштабный мультипликативный эффект для инновационного развития других отраслей, например, металлургии, электротехники, робототехники, информационных технологий. Кроме того, «предусмотрена разработка образцов новой техники, создание 14 производств грузового, пассажирского и специального электротранспорта, в том числе сборочного производства легковых электромобилей в СЗАО “БЕЛДЖИ”, а также базовых компонентов для него»⁸⁰.

Напомним, что еще в марте 2020 года в Беларуси был принят указ “О стимулировании использования электромобилей”, который предусматривал «меры, призванные стимулировать в стране спрос на эту экологичную технику, а также создание в регионах соответствующей зарядной и сервисной инфраструктуры»⁸¹. В январе 2021 года проект комплексной программы развития электротранспорта на 2021-2025 годы, разработанный Национальной академией наук совместно с другими заинтересованными сторонами и в котором предусматривается увеличить долю общественного электротранспорта

⁸⁰ Шумилин, А. Как Беларусь планирует развивать высокотехнологичный сектор / А. Шумилин // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-belarus-planiruet-razvivat-vysokotekhnologichnyj-sektor-7711/>

⁸¹ Залесский, Б.Л. Будущее – за электрическими автомобилями / Б.Л. Залесский // Materials of the XVI International scientific and practical conference “Science without borders – 2020”, March 30 – April 7, 2020. : Sheffield. Science and education LTD. – С. 76.

в Беларуси к 2025 году до 30 процентов, был рассмотрен на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь, где были озвучены основные требования правительства к содержанию документа: «Программа должна быть действительно комплексной – от научных исследований и разработок до стимулирующих мер по производству, приобретению и эксплуатации электротранспорта. То есть она должна быть “сквозной” и затрагивать фактически все сферы, так или иначе связанные с электротранспортом»⁸². Возможно, и по этой причине речь о развитии в Беларуси электротранспорта идет и в других актуальных документах высокого уровня. В частности, в Государственной программе “Энергосбережение” на 2021-2025 годы для достижения поставленных целей в промышленном секторе предусмотрено развитие производства электротранспорта, комплектующих и зарядной инфраструктуры для него, а в сфере транспорта предусмотрено «развитие сегмента электромобилей, гибридных автомобилей и зарядной сети, электрификация городского пассажирского транспорта в целях замещения использования углеводородного топлива»⁸³.

В том, что касается научно-исследовательского компонента данной темы, то Национальная академия наук Беларуси еще в январе 2021 года обозначила свои планы по созданию экспериментального производства белорусских электромобилей. Дело в том, что отечественные ученые работают над моделями среднего класса, предназначенными для широкого круга потребителей. Речь идет о выпуске сразу нескольких моделей: грузовой, легкой, минивэн, даже спортивной. Характерно и то, что «это не Geely, это принципиально другой электромобиль с полностью белорусской начинкой. <...> Для белорусского электромобиля отрабатывается несколько моделей

⁸² Долго общественного электротранспорта в Беларуси к 2025 году хотят увеличить до 30% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9713>

⁸³ Государственная программа “Энергосбережение” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 15.

батарей – литийионных, графеновых и графено-свинцовых»⁸⁴ с таким расчетом, чтобы запас хода у них составил 500 километров.

В этой связи заметим, что на выставке достижений и наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности “Дни белорусской науки – 2021”, проходившей в Минске в январе 2021 года, на открытой площадке уже можно было ознакомиться с макетным образцом электромобиля Academic Electro Объединенного института машиностроения, предназначенным для перевозок по закрытым территориям, то есть без выезда на дороги общего пользования, и рассчитанным на двух пассажиров. «Максимальная скорость электромобиля – 50 км/ч. Каркасно-панельный тип кузова позволяет осуществлять выпуск мелкими сериями под требования заказчика»⁸⁵. Еще одна особенность этой новинки заключается в том, что силовая часть ее кабины не содержит металлических элементов: она сделана из стеклопластика. Кроме того, Объединенный институт машиностроения НАН уже реализует ряд совместных проектов с несколькими белорусскими предприятиями. Так, «вместе с МАЗом разрабатывается электрогрузовик, который будет оснащен разработанной в институте электрической силовой установкой»⁸⁶. А результатом работы с Минским тракторным заводом станет электрический комбайн для заливки льда на катках, выпуск первой серийной партии которого запланирован на 2021 год. Что касается выпуска электромобилей на базе СЗАО “БЕЛДЖИ”, то в 2021 году планируется поставка в Беларусь от пятисот до одной тысячи этих электромобилей, «чтобы изучить спрос, понять возможности, а затем проводить все необходимые работы по подготовке производства. Ожидать электромобили нужно ближе ко

⁸⁴ НАН рассчитывает создать экспериментальное производство белорусских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/nan-rasschityvaet-sozdat-eksperimentalnoe-proizvodstvo-belorusskih-elektromobilej-425463-2021/>

⁸⁵ Новый беспилотник и электромобиль – НАН представит около 200 разработок на выставке ко Дню науки [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/novyj-bespilotnik-i-elektromobil-nan-predstavit-okolo-200-razrabotok-na-vystavke-ko-dnju-nauki-425608-2021/>

⁸⁶ Электрогрузовики, электрокомбайны и легковые электромобили – над чем работают белорусские ученые [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektrogruzoviki-elektrokombajny-i-legkovye-elektromobili-nad-chem-rabotajut-belorusskie-uchenye-426333-2021/>

второму полугодю»⁸⁷. Словом, принимаемые в Беларуси меры по созданию собственных электромобилей уже в скором времени должны дать результат.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸⁷ “БЕЛДЖИ” изучит спрос на электромобили и будет готовиться к производству – Пархомчик [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beldzhi-izuchit-spros-na-elektromobili-i-budet-gotovitsja-k-proizvodstvu-parhomchik-423890-2021/>

Беларусь: от системы научного обеспечения – до создания новой отрасли машиностроения

В апреле 2021 года в Республике Беларусь утверждена Комплексная программа развития электротранспорта на 2021-2025 годы, которая должна стать одной из приоритетных в числе шести “проектов будущего” инновационного развития белорусской экономики с ориентацией «на новые производства, технологии и товары, соответствующие мировым тенденциям и учитывающие развитие рынков сбыта»⁸⁸ [1, с. 69]. Программа направлена на достижение таких основных целей, как: 1) создание новой отрасли машиностроения – производства электротранспорта; 2) обеспечение условий для увеличения количества используемых транспортных средств на электрической тяге; 3) расширение инфраструктуры электротранспорта; 4) минимизация негативных влияний на экологию. Для этого комплексная программа предполагает решение семи задач: 1) создание системы научного обеспечения; 2) организация производства электротранспорта; 3) формирование комплекса институциональных условий для развития электротранспорта; 4) создание инфраструктуры электротранспорта, в том числе электростанций (ЭС); 5) координация действий государственных органов по развитию электротранспорта и его инфраструктуры; 6) формирование и реализация мер по стимулированию развития электротранспорта от научного обеспечения, приобретения и эксплуатации до утилизации и вторичного использования; 7) минимизация экономических, экологических и социальных рисков.

В рамках двух подпрограмм – “Производственно-технологическая база электротранспорта” и “Создание зарядной инфраструктуры для электротранспорта” – предусмотрено создать научные заделы и производственную базу для увеличения количества используемых транспортных средств на электрической тяге, а также развитую сеть ЭЭС,

⁸⁸ Залесский, Б.Л. Электромобили: проект будущего реализуется сегодня / Б.Л. Залесский // Материали за XVII международна научна практична конференция, Ключови въпроси в съвременната наука – 2021, 17 – 25 април 2021: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 69.

которая обеспечит беспрепятственное передвижение электромобилей по территории всей Беларуси. А среди запланированных комплексной программой мероприятий отметим создание опытного экспериментального производства средств электротранспорта, а также «освобождение участников дорожного движения на электромобилях от взимания платы за пользование автомобильными парковками, находящимися в коммунальной собственности»⁸⁹ [2]. Кроме того, данный вид транспорта освобождается в Республике Беларусь от транспортного налога. Если говорить более точно, то «не будут уплачивать транспортный налог владельцы транспортных средств категории М1, М1G (легковые электромобили и легковые электромобили повышенной проходимости), приводимые в движение исключительно электродвигателем. Такая льгота предоставлена до 31 декабря 2025 года»⁹⁰ [3].

Конечно, все эти меры создают неплохие условия для роста количества электромобилей, которых на середину марта 2021 года в нашей стране насчитывалось уже более двух с половиною тысяч. При этом «объем потребления электроэнергии зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси в 2020 году вырос почти вдвое по сравнению с 2019 годом – до 7,7 млн кВт.ч.»⁹¹ [4]. Ежемесячно в сети ЭЭС регистрируется сейчас до двухсот новых пользователей. И «ежедневно на станциях осуществляется в среднем 250 зарядных сессий, а за два последних месяца [январь и февраль] их общее количество превысило 15 тыс.»⁹² [5]. Комплексная программа содержит серьезные меры по развитию сети ЭЭС. Если сейчас эта сеть состоит из 288 ЭЭС, то к концу 2021 года их должно быть уже 471. На втором этапе (2022–2025) к ним добавится 466, а на третьем (2026–2030) – еще 407.

⁸⁹ О Комплексной программе развития электротранспорта до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <http://government.by/ru/content/9804>

⁹⁰ МНС: электромобили освобождены от транспортного налога до конца 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mns-elektromobili-osvobozhdeny-ot-transportnogo-naloga-do-kontsa-2025-goda-434965-2021/>

⁹¹ Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси в 2020 году выросло почти вдвое [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: https://atom.belta.by/ru/news_ru/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-v-2020-godu-vyroslo-pochti-vdvoe-11190/

⁹² Число электромобилей в Беларуси превысило 2,5 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-elektromobilej-v-belarusi-prevysilo-25-tys-431822-2021/>

Еще один важный вопрос данной темы заключается в том, что сегодня особенной популярностью у белорусских потребителей пользуются бюджетные китайские электромобили в силу того, что отечественных моделей пока просто не существует. В комплексной программе на этот счет говорится, что «планируется освоить серийный выпуск электромобилей в СЗАО “БЕЛДЖИ” и произвести в 2021 году 1000 электромобилей на основе модели “Geometry C”»⁹³ [6, с. 20], а также создать экспериментальное сборочное производство единичных образцов и малых серий электромобилей различных модификаций в ГНУ “Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси” на основе максимального использования комплектующих узлов и агрегатов белорусского производства.

Что касается других видов транспортной техники с электрическим двигателем, то здесь намечена весьма обширная программа развития. В частности, до конца 2023 года должен быть освоен выпуск электробусов для перевозки пассажиров в аэропортах с компонентами силовой установки белорусского производства. Объединенный институт машиностроения совместно с Минским автомобильным заводом создаст образец электрогрузовика грузоподъемностью около четырех с половиной тонн, а с “Белкоммунмашем” – до десяти тонн. В парк белорусского электротранспорта должен добавиться также отечественный электрический мусоровоз. Наконец, Белорусский автомобильный завод «в рамках программы намерен создать образец карьерного самосвала на аккумуляторных батареях. Полная масса такой машины составит 176 тонн, грузоподъемность – 90 тонн»⁹⁴ [7].

Как видим, расширение использования электромобилей в Беларуси уже в ближайшие годы должно стать одним из наиболее перспективных направлений развития, которое будет способствовать не только снижению использования

⁹³ Комплексная программа развития электротранспорта на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 20.

⁹⁴ Электросамосвал, электромусоровоз и электромобиль белорусского производства планируется создать до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://doingbusiness.by/elektrosamosval-elektromusorovoz-i-elektromobil-beloruskogo-proizvodstva-planiruetsya-sozdat-do-2025-goda>

импортируемых энергоносителей, но и улучшит экологическую обстановку, а также обеспечит использование мощностей белорусской энергосистемы.

FOR AUTHOR USE ONLY

Гомельская область: китайский вектор партнерства

В апреле 2021 года Гомельская область и китайская провинция **Сычуань** подписали соглашение об установлении побратимских связей, которое предусматривает расширение сотрудничества в экономической, социальной и культурной сферах. Напомним, что дружественные отношения белорусский и китайский регионы установили еще шесть лет назад, когда в мае 2015 года подписали соглашение о сотрудничестве, которым предусмотрели «организацию взаимодействия на принципах партнерства, равенства, доверия и взаимной выгоды в таких областях, как экономика, сельское хозяйство, здравоохранение и культура, образование, спорт и туризм»⁹⁵, а также договорились устанавливать прямые контакты и побратимские связи между городами области и провинции. И уже спустя три года – в августе 2018 года – соглашение об установлении побратимских отношений приняли административные центры регионов – города Гомель и Чэнду.

К этому времени межрегиональное сотрудничество Гомельщины на китайском векторе развивалось еще по трем направлениям – с автономными районами Внутренняя Монголия (2011) и Синцзян-Уйгурским (2016) и провинцией Цзянсу (2016). Это позволило предприятиям области по итогам 2018 года увеличить экспорт товаров в Китай почти в три с половиною раза – с 3,9 до 13,5 миллионов долларов. Основными экспортными позициями тогда стали молочная продукция, лен, шерсть, пиломатериалы. А в список аккредитованных предприятий на поставку молочной продукции на китайский рынок уже тогда были «включены пять гомельских производителей: “Милкавита”, Рогачевский молочно-консервный комбинат, Туровский и Калинковичский молочные комбинаты, “Мозырские молочные продукты”»⁹⁶.

⁹⁵ Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 173.

⁹⁶ Предприятия Гомельской области в 2018 году увеличили экспорт товаров в Китай почти в 3,5 раза [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-v-2018-godu-uvelichili-eksport-tovarov-v-kitaj-pochti-v-35-raza-338253-2019/>

Следующие два года показали еще более впечатляющий рост экспортных поставок из Гомельской области в Китай, убедительно продемонстрировав, насколько востребована эта продукция на китайском рынке. В частности, «в 2020 году с ростом 32% в эту страну направлено товаров на \$91 млн»⁹⁷. Основу этих поставок составили уже древесная целлюлоза, лесоматериалы, мясомолочная продукция, кондитерские изделия. И надо полагать, что нынешний уровень взаимодействия с китайскими регионами еще далек до исчерпания своего потенциала, так как «гомельские производители готовы обеспечить потребности китайской стороны во льне, кондитерских изделиях, шоколаде, алкогольной продукции, углеродных нитях, нетканом углеволокне, пиломатериалах, мебели»⁹⁸. Кроме того, есть немалый интерес в расширении поставок в Поднебесную початкоуборочных и кормоуборочных комбайнов «Гомсельмаш».

Заметим, что большие резервы развития существуют для Гомельской области во взаимодействии практически с каждым китайским регионом – партнером или побратимом, достигнутые ранее договоренности с которыми сегодня необходимо актуализировать. Так, в той же провинции Сычуань, где проживает более 90 миллионов человек, в ее административном центре – Чэнду, еще в ноябре 2019 года открылся Белорусский национальный павильон, разделенный на семь зон, где стали продавать белорусские товары, в том числе продукты питания и напитки, сельскохозяйственную продукцию и продукцию подсобных промыслов. Тогда же белорусская и китайская стороны заявили о своей готовности на основе павильона «создать комплексную двустороннюю платформу связей, которая охватит такие сферы как экономика, культура,

⁹⁷ Предприятия Гомельской области на треть увеличили экспорт продукции в КНР [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-na-tret-velichili-eksport-produktsii-v-knr-434841-2021/>

⁹⁸ Гомельская область и китайская провинция Сычуань подписали соглашения о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-sychuan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-436511-2021/>

образование, туризм, инвестиции и услуги»⁹⁹. Будем надеяться, что подписанное в апреле 2021 года соглашение об установлении побратимских связей между Гомельской областью и провинцией Сычуань станет еще одним реальным инструментом, с помощью которого будет решаться поставленная задача.

Интересные возможности могут открыться в 2021 году во взаимодействии Гомельской области и с китайским автономным районом **Внутренняя Монголия**. Ведь в 2019 году регионы уже принимали программу сотрудничества на 2020 год. И подкрепили этот документ тогда же Соглашением о намерениях в отношении установления побратимских связей между административными центрами области и автономного района – городами Гомелем и Хух-Хото, в котором предусмотрели развитие сотрудничества в области экономики, торговли, науки, техники, экологии, культуры, образования, спорта, туризма, здравоохранения. Дополнительные возможности для расширения этого взаимодействия открывает тот факт, что Внутренняя Монголия – это район с богатыми «природными ресурсами: на востоке – леса, на западе – железная руда, скотоводство развито на севере, на юге выращивают зерно»¹⁰⁰. Со стороны Хух-Хото в числе приоритетных направлений взаимодействия тогда же было названо «машиностроение, в частности производство сельхозтехники»¹⁰¹, а также пищевая промышленность и строительство. О серьезности же намерений гомельских предприятий войти со своей продукцией на рынок Внутренней Монголии говорит факт их участия в Белорусско-китайском региональном форуме, проходившем в Хух-Хото в июне 2019 года, где «отдельными презентациями был представлен инвестиционный потенциал Гомельской области, <...> Гомельская

⁹⁹ Мозгов, Е. В китайском Чэнду открылся Белорусский национальный павильон / Е. Мозгов // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/v-kitayskom-chendu-otkrylsya-belorusskiy-natsionalny-pavilon.html>

¹⁰⁰ Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gomel.gov.by/ru/news/podpisano-soglashenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo

¹⁰¹ Власти китайского города Хух-Хото намерены развивать отношения с Гомелем в промышленности [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vlasti-kitajskogo-goroda-huh-hoto-namereny-razvivat-otnoshenija-s-gomelem-v-promyshlennosti-366222-2019/>

мясомолочная компания, ОПО “Спартак”»¹⁰². Надо полагать, что все эти намерения сторон о сотрудничестве сегодня входят уже в фазу реализации конкретных совместных проектов.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹⁰² Гришкевич, А. Белорусско-китайский региональный форум прошел в городе Хух-Хото / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belorusko-kitajskij-regionalnyj-forum-proshel-v-gorode-xux-xoto_i_99900.html

Витебская область: акцент на инновации

Создать в белорусских регионах новые точки роста экономики, в том числе для реализации комплексных “проектов будущего”, чтобы к 2025 году выйти на уровень инновационного развития стран-лидеров в регионе Восточной Европы – Чехии, Словакии, Венгрии – такая задача сформулирована в Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. В Витебской области в этой связи определили на предстоящую пятилетку пять отраслей, в которых будут создаваться высокотехнологичные предприятия с целью выпуска продукции мировых стандартов: 1) электротранспорт; 2) биоиндустрия; 3) фармацевтика; 4) робототехника; 5) производство композитных материалов. И не просто определили, а «уже есть первые шаги в реализации этих направлений, и в 2021-2025 годах будут активно реализовываться инновационные и инвестиционные проекты в данных областях»¹⁰³.

В том, что касается **электротранспорта и электроиндустрии**, то большие надежды здесь связывают с ОАО “Витязь”. Данное предприятие первым из белорусских производителей инфраструктуры для электромобилей создает высокомошные модели зарядных устройств. Речь идет о создании опытного образца сверхбыстрой электроразрядной станции на 200кВт. «Время полного заряда аккумулятора электромобиля, способного реализовать потенциал таких станций, составит примерно 10 минут»¹⁰⁴. В 2021 году эти сверхбыстрые зарядные станции планируется поставить государственному оператору для опытно-промышленной эксплуатации. Напомним, что в 2020 году “Витязь” сертифицировал систему проектирования и производства электроразрядных станций на соответствие требованиям международного

¹⁰³ Пушнякова, А. Мацкевич о промышленности Витебской области: акцент сделан на развитии 5 высокотехнологичных отраслей / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/matskevich-o-promyshlennosti-vitebskoj-oblasti-aktsent-sdelan-na-razviti-5-vysokotehnologichnyh-431976-2021/>

¹⁰⁴ “Витязь” до конца года создаст опытный образец сверхбыстрой электроразрядной станции для электромобилей [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/vitjaz-do-kontsa-goda-sozdast-opytnyj-obrazets-sverhbystroj-elektrozarjadnoj-stantsii-dlja-413363-2020/>

стандарта СТБ ISO 9001-2015. А первая модель такой станции была установлена на парковочной площадке около предприятия еще в 2017 году.

В плане развития **биоиндустрии** речь идет о таких “проектах будущего”, как строительство цифровизированного завода по производству инновационных ветеринарных препаратов серии “зеленая линия”. Этот проект реализуется в свободной экономической зоне “Витебск”. На предприятии, наряду с традиционными ветеринарными препаратами, расширят производство оригинальных лекарственных средств для лечения животных, которые разработаны совместно с учеными Витебской государственной академии ветеринарной медицины. Возводится завод в три этапа. В текущем году на новую площадку предполагают перенести производство нестерильных лекарственных средств. «Третий пусковой комплекс подразумевает организацию стерильного производства. Это наиболее дорогостоящая часть проекта, которую планируют завершить к 2025 году. На предприятии будет создано не менее 80 рабочих мест»¹⁰⁵. Одновременно реализация проекта позволит витебской компании, созданной еще в 1995 году, значительно расширить экспортный потенциал.

В **фармацевтике** инновационные планы на пятилетку связаны с работой специализированного кластера, который был создан в Витебске в августе 2015 года. Если быть абсолютно точным, то в медико-фармацевтический кластер “Союз медицинских, фармацевтических и научно-образовательных организаций “Медицина и фармацевтика – инновационные проекты” сегодня входят Витебский государственный медицинский университет, СООО “Нативита”, ОАО “БелВитунифарм”, ООО “ВитВар”, СООО “АконитФарма”, СООО “Меделкомбел”, ООО “Фарммаркетинг Групп”, ККУП “Витебский областной центр маркетинга”, НП “Союз фармацевтических и биомедицинских кластеров” (Россия), РПУП “Академфарм”, ООО “СИВитал”, Витебский государственный университет имени П. Машерова. С 2018 года здесь стали

¹⁰⁵ Компания “Белкарولين” к 2025 году запустит фармпроизводство по стандартам GMP [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kompanija-belkarolin-k-2025-godu-zapustit-farmproizvodstvo-po-standartam-gmp-383600-2020/>

формироваться экспертные советы с участием ведущих ученых, представителей исследовательских центров и предприятий фарминдустрии для совершенствования взаимодействия науки и практики. «Такая форма коммуникации позволяет участниками фармкластера использовать научный потенциал не только Витебского региона, но и в целом страны, а также дает возможность сократить временное расстояние между созданием лекарственного препарата и внедрением его в производство»¹⁰⁶.

Направление **робототехники** в Витебской области развивает, прежде всего, ООО “Белвест”, где постепенно внедряют роботизированные программно-аппаратные комплексы, разработанные в собственной научной лаборатории предприятия. Дело в том, что в обувной промышленности очень высока доля ручного труда. «По некоторым видам обуви общее число выполняемых операций приближается к 250, из них только две автоматизированы. Каждое изделие может проходить до 185 пар рабочих рук»¹⁰⁷. Вот почему на предприятии взяли курс на полную или частичную автоматизацию многих из этих процессов. И уже создали образцы инновационного оборудования, не имеющего аналогов в мире.

Что касается **производства композитных материалов**, то еще в 2018 году на Витебщине были сделаны конкретные шаги в этом направлении. В частности, создали Полоцкий композитный кластер, в который уже входят 11 предприятий. Сегодня они не только выпускают композитные материалы, но и ведут научные исследования по развитию высокотехнологичных производств композитов. «Среди кластерных проектов – такие как “Композитная арматура”, “Базальтопластиковая и стеклопластиковая макрофибра для бетона”, “Человеческий капитал”»¹⁰⁸.

¹⁰⁶ Витебский госуниверситет вошел в состав медико-фармацевтического кластера [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vitebskij-gosuniversitet-voshel-v-sostav-mediko-farmatsevticheskogo-klastera-303786-2018/>

¹⁰⁷ Суманев, Ю. Директор “Белвеста” о конкуренции, роботах в легпроме и бонусах для некурящих / Ю. Суманев // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/direktor-belvesta-o-konkurentcii-robotah-v-legprome-i-bonusah-dlja-nekurjaschih-6889/>

¹⁰⁸ Инновационно-промышленный композитный кластер г. Полоцк [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://clusterland.by/2019/11/16/innovacionno-promyshlennyj-kompozitnyj-klaster-v-g-poloczk/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Свободная экономическая зона “Витебск”: инновации, инвестиции, инфраструктура

Свободная экономическая зона (СЭЗ) “Витебск” является одним из реальных инструментов развития экономики Витебской области в инновационном русле. Сегодня здесь в 16 секторах реализуется 56 инвестиционных проектов с участием инвесторов из 15 стран, в том числе Германии, Чехии, России, Польши, Великобритании, Соединенных Штатов Америки, Израиля, Кипра, Эстонии. В 2020 году они экспортировали своей продукции более чем на 550 миллионов долларов, что составило почти треть объема поставок на внешние рынки всей Витебщины. Это позволило получить положительное сальдо внешней торговли: товарами – более 177, услугами – свыше 13 миллионов долларов. «При этом СЭЗ “Витебск” единственная среди свободных экономических зон сработала по услугам с превышением экспорта над импортом. Всего зарубежным партнерам оказано услуг на сумму \$24,4 млн»¹⁰⁹.

Эти высокие показатели были бы невозможны без опоры на активную инвестиционную политику, которая характерна для данной СЭЗ. Достаточно сказать, что в 2020 году приток прямых иностранных инвестиций сюда вырос еще на 16 процентов и превысил 30 миллионов долларов. Благодаря этому здесь сумели создать 235 новых рабочих мест, более чем в полтора раза превысив заявленный в бизнес-планах уровень. Важная деталь: в минувшем году в СЭЗ зарегистрировали в качестве резидентов шесть новых субъектов хозяйствования с общим объемом заявленных инвестиций – более 35 миллионов долларов, что позволит создать здесь еще не менее ста рабочих мест. Пять из них – компании с участием иностранного капитала. «Бизнесмены из России, Канады, Ирландии и Азербайджана намерены реализовать проекты по организации производства пищевых жестяных банок, средств защиты и продукции специального назначения, спичечной соломки, построить

¹⁰⁹ Резиденты СЭЗ “Витебск” в 2020 году увеличили производство продукции на 17% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-vitebsk-v-2020-godu-uvelichili-objem-proizvodstva-produktsii-na-17-429730-2021>

фотоэлектрические станции для энергетического обеспечения деятельности резидентов, а также наладить выпуск пластичных смазочных материалов широкого температурного диапазона эксплуатации»¹¹⁰.

Еще три предприятия получили статус резидента СЭЗ за два неполных месяца 2021 года. Первым из них в начале января стало ООО «СТС-Бетон» с инвестиционным проектом по развитию производства строительных материалов. Новый резидент, специализирующийся на выпуске цемента и бетона, планирует после приобретения нового оборудования расширить номенклатуру и освоить выпуск новой продукции для строительной индустрии. «Это позволит нарастить объемные показатели, а также выйти на новые рынки сбыта, в том числе экспортировать изделия»¹¹¹.

В середине января в СЭЗ зарегистрировали ООО «Гидропресс» с проектом по развитию производства специального гидропрессового оборудования. Компания, работающая в Полоцке и специализирующаяся на разработке и выпуске специальных гидравлических прессов для предприятий общего машиностроения, железной дороги, военно-промышленного комплекса, планирует обновить станочный парк, пополнить его новыми машинами, что даст возможность освоить выпуск новых видов изделий собственной разработки. «В числе новинок будет оборудование для производства методом формования трубопроводной арматуры для нефтегазовой промышленности, а также большой гидроформовочный пресс, востребованный при изготовлении обшивки аппаратов для ракетно-космической отрасли. Кроме того, получит дополнительное развитие выпуск оборудования по утилизации в полевых условиях 200-литровых бочек из-под горюче-смазочных материалов»¹¹². Как известно, экологическая проблема, связанная с 200-литровыми бочками,

¹¹⁰ ОАО «Витязь» признано лучшим резидентом СЭЗ «Витебск» по итогам 2020 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/special/economics/view/oao-vitjaz-priznano-luchshim-rezidentom-sez-vitebsk-po-itogam-2020-goda-429541-2021/>

¹¹¹ Новый резидент СЭЗ «Витебск» будет развивать производство строительных материалов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-stroitelnyh-materialov-422919-2021/>

¹¹² Новый резидент СЭЗ «Витебск» будет развивать производство специального гидропрессового оборудования [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-spetsialnogo-gidroressovogo-oborudovanija-424231-2021/>

характерна для арктической зоны. Вот почему ее решение позволит новому резиденту СЭЗ практически полностью экспортировать свою продукцию.

В середине февраля в СЭЗ появилось частное предприятие “Новый век спринг” с проектом по модернизации импортозамещающего производства комплектующих для сельскохозяйственной техники. Новый резидент – ассоциированный член российской ассоциации “Росспецмаш”, которая объединяет производителей сельскохозяйственной, строительной и дорожной техники, прицепов и полуприцепов. Инвестиционный проект, который будет реализован в СЭЗ, позволит увеличить общий объем выпуска продукции в полтора раза, расширить ассортимент выпускаемых пружинных зубьев, пружин растяжения и сжатия для предприятий машиностроения, а также создать дополнительные возможности для диверсификации экспорта и наращивания объемов поставок на внешние рынки. И это при том, что уже сегодня данное предприятие более половины производимой у себя продукции экспортирует партнерам из России.

Кроме того, «в качестве перспективных для регистрации в СЭЗ “Витебск” рассматриваются еще два инвестиционных проекта по созданию парка деревообрабатывающих производств и организации предприятия по выпуску биоугля, интерес к реализации которых проявляют инвесторы из Китая и Швеции»¹¹³. Чтобы эти и другие перспективные проекты оказались успешными, в СЭЗ принимаются сегодня активные меры по развитию дополнительных энергетических мощностей, объекта водоснабжения и возведению железнодорожных подъездных путей на территории сектора “Журжево” на окраине Витебска, где «развитие инженерно-транспортной инфраструктуры площадки позволит в перспективе привлечь не менее \$165 млн иностранных инвестиций и организовать около 1000 рабочих мест по проектам, которые уже реализуются или прорабатываются к регистрации в текущем

¹¹³ Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство комплектующих для сельхозмашин [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-komplektujuschih-dlja-selhoz mashin-429288-2021/>

году»¹¹⁴. Надо полагать, выполнение всех этих планов будет означать выход СЭЗ “Витебск” на качественно новый уровень инновационного развития.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹¹⁴ Около Br40 млн планируется инвестировать в строительство объектов инфраструктуры СЭЗ “Витебск” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/okolo-br40-mln-planiruetsja-investirovat-v-stroitelstvo-objektov-infrastruktury-sez-vitebsk-429858-2021>

Белорусская универсальная товарная биржа: возможности европейского вектора торговли

Белорусская универсальная товарная биржа (БУТБ) планирует в 2021 году серьезно расширить сотрудничество с деловыми кругами европейских стран в силу имеющегося в этом векторе партнерства огромного и еще нереализованного потенциала. Об этом можно судить, опираясь на данные о биржевых торгах в январе 2021 года, по итогам которых экспорт пиломатериалов через БУТБ вырос сразу на 27 процентов и превысил 30 миллионов долларов. При этом «основными рынками сбыта были Германия, Латвия и Литва. Компании из этих стран закупили белорусскую пилопродукцию на общую сумму \$24,4 млн»¹¹⁵. В число крупнейших покупателей этого вида продукции вошли также представители таких европейских стран, как Великобритания, Нидерланды, Польша, Словакия и Эстония, у которых наибольшим спросом пользовались деревянные заготовки для экспорта. Достаточно сказать, что во время первых экспортных биржевых торгов на БУТБ в 2021 году только в Великобританию было реализовано более полутора миллионов деревянных хозяйственных кольев на сумму, превышающую один миллион евро, что сразу превысило показатель экспортных поставок в эту страну за 2020 год. Важная деталь: раньше данная продукция поставлялась на британский рынок в гораздо меньших объемах и преимущественно через посредников в странах Балтии. Результаты же данной торговой январской сессии наглядно подтвердили высокий экспортный потенциал произведенных в нашей стране изделий из древесины, а также тенденцию, наблюдавшуюся в минувшем году, когда «сумма биржевых сделок по экспорту изделий из оцилиндрованной и окоренной древесины в 2020 году

¹¹⁵ В январе экспорт пиломатериалов через БУТБ вырос на 27% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-janvare-eksport-pilomaterialov-cherez-butb-vyros-na-27-429846-2021/>

составила 4,2 млн евро. Основными рынками сбыта были Германия, Латвия Литва и Польша»¹¹⁶.

Планируя в 2021 году расширение географии продаж той же продукции деревообработки на европейском векторе, в БУТБ уже прорабатывают возможность экспорта белорусских пиломатериалов, например, во Францию. Так, в феврале 2021 года здесь наметили перспективы использования механизма биржевых торгов с французским импортером древесины – Vois Import SA. Дело в том, что данная компания долгое время закупала пиломатериалы, в том числе и белорусские, в балтийских странах. Но пандемия коронавируса внесла в этот расклад свои коррективы, заставляя искать альтернативные рынки. Так в поле зрения французских покупателей попала Беларусь, где уже около половины всех производимых пиломатериалов – около двух миллионов кубических метров – реализуется на экспорт через механизм биржевых торгов. Понятно, что возможности для импортеров из Франции в этой связи открываются немалые. Тем более, что французской компании было также предложено «не ограничиваться пиломатериалами, а рассмотреть возможность закупки и другой продукции деревообработки, в том числе древесных пеллет. В 2020 году в Беларуси были построены и введены в эксплуатацию шесть новых пеллетных заводов. Еще шесть планируется построить в текущем [2021] году»¹¹⁷. В итоге ежегодный объем экспорта из Беларуси может составить около 250 тысяч тонн пеллет.

О том, что возможности продаж белорусских топливных гранул или пеллет через БУТБ в 2021 году в страны Европы могут серьезно возрасти, можно судить и по интересу, который вызвала у европейских бизнесменов онлайн-конференция Nordic Pellets Conference 2021, организованная шведской биоэнергетической ассоциацией Svebio в конце января 2021 года. Участниками

¹¹⁶ Британская компания купила через БУТБ продукцию деревообработки более чем на 1 млн евро [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/britanskaja-kompanija-kupila-cherez-butb-produktsiju-derevoobrabotki-bolee-chem-na-1-mln-evro-424714-2021/>

¹¹⁷ БУТБ прорабатывает возможность экспорта белорусских пиломатериалов во Францию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-prorabatyvaet-vozmozhnost-eksporta-belorusskih-pilomaterialov-vo-frantsiju-430040-2021>

этого мероприятия стали ведущие эксперты в сфере биоэнергетики и производители биотоплива из Великобритании, Германии, Дании, Литвы, Польши, Франции и Швеции. Привел их на данную конференцию тот факт, что сегодня в странах Европейского союза отмечается устойчивый рост спроса на пеллеты. Это, в свою очередь, способствует не только увеличению собственных производственных мощностей европейских производителей, но и импорту такой продукции из других стран, в том числе из Беларуси. При этом в БУТБ уверены, что «при невысокой емкости внутреннего рынка практически весь объем выпускаемых в Беларуси пеллет можно будет поставлять за рубеж, что сделает нашу страну одним из крупнейших экспортеров в регионе»¹¹⁸. Ведь использование европейскими компаниями площадки БУТБ позволит им покупать любой необходимый объем продукции непосредственно у белорусских производителей как по разовым, так и по годовым контрактам. О востребованности данного вида электронной торговли свидетельствует статистика 2020 года, когда только дипломатериалов было реализовано на 260 миллионов долларов, а в качестве покупателей выступали компании из 30 стран. Еще один вид продукции, пользующийся спросом в европейских странах, растительные масла и кормовые добавки, экспорт которых за 10 месяцев 2020 года вырос в 2,3 раза и достиг 26 миллионов долларов, обеспечив более 40 процентов экспорта сельхозпродукции через БУТБ. «Росту экспортных поставок поспособствовал повышенный спрос на белорусские растительные масла в странах Балтии: туда продали продукцию переработки масличных на \$14,7 млн. При этом лидером по закупкам стала Литва с суммой сделок \$6,2 млн»¹¹⁹. Тогда же всего за полтора месяца через БУТБ было реализовано свекловичного жома и мелассы почти на два миллиона долларов, основными покупателями которых стали опять-таки страны Европейского

¹¹⁸ БУТБ готова содействовать экспорту топливных гранул в Северную Европу [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-gotova-sodejstvovat-eksportu-toplivnyh-granul-v-severniju-evropu-426052-2021/>

¹¹⁹ Растительные масла и кормовые добавки обеспечили более 40% экспорта сельхозпродукции через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rastitelnye-masla-i-kormovye-dobavki-obespechili-bole-40-eksporta-selhozproduksii-chez-butb-415013-2020/>

союза. Наконец, в январе 2021 года почти в десять раз вырос экспорт через БУТБ рапсового масла, «достигнув \$8,4 млн»¹²⁰. И здесь в числе лидеров по сумме сделок – Латвия, Эстония и Швейцария. А сама динамика роста продаж в европейском направлении говорит о том, что возможности расширения белорусского экспорта на этом внешнем треке далеко не исчерпаны.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹²⁰ Экспорт рапсового масла через БУТБ в январе вырос почти в 10 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-rapsovogo-masla-cherez-butb-v-janvare-vyros-pochti-v-10-raz-426697-2021/>

Белорусская универсальная товарная биржа: вектор партнерства – страны “дальней дуги”

Увеличение доли компаний из стран “дальней дуги” – Азии, Африки, Ближнего Востока, Латинской Америки – в биржевом товарообороте является одной из приоритетных задач развития Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ) в 2021 году. Объясняется это тем значительным потенциалом, который существует во взаимодействии с этими партнерами, и успешная реализация которого сулит немалые выгоды как белорусским экспортерам, так и зарубежным импортерам. В числе стран “дальней дуги”, развитие деловых контактов с представителями которых происходит сегодня на БУТБ особенно интенсивно, следует назвать, прежде всего, Китайскую Народную Республику. Достаточно сказать, что «по темпам роста объемов биржевых сделок Китай по итогам первых двух месяцев [2021] года превзошел почти все основные рынки, с которыми Беларусь в настоящее время ведет биржевую торговлю»¹²¹.

В этом контексте весьма знаменателен тот факт, что 5-тысячной иностранной компанией, аккредитованной для участия в торгах на БУТБ, стало в начале марта 2021 года именно китайское торгово-производственное предприятие Wenzhou Ruijun Steel Co. Ltd, ставшее на бирже к тому же 36-й компанией из Китая. Предприятие собирается использовать данную биржевую площадку для поставок в Беларусь маталлопроката и других изделий из черных металлов. На начальном этапе это будет реализация на торгах трубной продукции, а затем, в зависимости от динамики продаж и рыночной конъюнктуры, ассортимент продукции будет постепенно расширяться. Возможно, примерно так, как это происходит на БУТБ с продукцией деревообработки.

Напомним, что специальные торговые сессии по реализации на экспорт пиломатериалов с доставкой в контейнерах до пункта назначения на китайском рынке проводятся на БУТБ с декабря 2020 года. «В результате объемы поставок

¹²¹ На БУТБ аккредитовалась 5-тысячная компания-нерезидент [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/na-butb-akkreditovalas-5-tysjachnaja-kompanija-nerезидент-431246-2021/>

отечественной пилопродукции в Китай существенно увеличились и по итогам января-февраля составили в денежном выражении почти \$5 млн»¹²². Во многом этому способствует и тот факт, что практически ежемесячно в торгах лесопродукцией на БУТБ добавляются по две-три новые китайские компании. Это позитивно сказывается на формировании здесь высококонкурентной среды и позволяет деревообработчикам из Беларуси реализовывать пиломатериалы на более выгодных условиях. В частности, на первых в январе 2021 года экспортных биржевых торгах лесопродукцией для китайского рынка было реализовано более 11 тысяч кубических метров пиломатериалов почти на два с половиною миллиона долларов. За счет роста цен в ходе торговой сессии экспортеры из Беларуси получили дополнительную выручку, превышающую 90 тысяч долларов. А «весь выставленный на продажу объем пилопродукции был приобретен с доставкой до Циндао – крупнейшего морского порта провинции Шаньдун. Таким образом повышается привлекательность белорусских товаров для покупателей из Китая, а отечественные экспортеры получают возможность расширить географию продаж и увеличить выручку»¹²³.

Важным в плане развития китайского вектора на БУТБ является и то, что в 2021 году здесь стартовали экспортные сделки по таким перспективным для покупателей из Китая позициям, как рапсовое масло, сухое молоко и сахар. В том, что касается рапсового масла, то сразу после начала его поставки на китайский рынок через биржевую площадку, по итогам первых двух торговых сессий, сделки были совершены на общую сумму около полутора миллионов долларов. Это позволили Китаю занять второе место по сумме сделок с этой продукцией, сместив лидеров всего 2020 года – Латвию, Эстонию и Швейцарию. Одновременно появились предпосылки для дальнейшего существенного увеличения и других экспортных показателей. «В первую

¹²² Белорусские пиломатериалы на \$2,6 млн проданы в Китай через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-pilomaterialy-na-26-mln-prodany-v-kitaj-cherez-butb-431434-2021/>

¹²³ Белорусские пиломатериалы на \$2,4 млн проданы в Китай на биржевых торгах [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-pilomaterialy-na-24-mln-prodany-v-kitaj-na-birzhevyyh-torgah-425850-2021/>

очередь это рост количества аккредитованных на бирже компаний из Китая»¹²⁴, что способствует повышению уровня конкуренции в ходе торгов.

В январе 2021 года через БУТБ на китайский рынок была реализована и первая партия сухого молока. «На биржевые торги было выставлено два лота объемом 300 и 100 т. Общая сумма сделок, совершенных по итогам торговой сессии, составила \$940 тыс.»¹²⁵. Произошло это после того, как во второй половине 2020 года стали расти мировые цены на продовольствие, что в значительной мере повысило привлекательность белорусской молочной продукции не только в Китае, но и в других странах “дальней дуги”. Об этом, в частности, свидетельствует возвращение в конце 2020 года на БУТБ одного из крупнейших мировых агротрейдеров – сингапурской компании Olam International. И говорит о том, что перспективы по экспорту молочной продукции из Беларуси на азиатском континенте через механизм биржевой торговли сегодня открываются весьма значительные.

Еще одной страной “дальней дуги”, представители которой начинают активно работать на БУТБ, является Египет. В начале марта 2021 года первую сделку по экспорту белорусских товаров в эту североафриканскую страну совершила египетская компания Sama Al-Jazeera for Import and Export, закупившая пробную партию белорусских пиломатериалов. Стратегическая цель компании – «стать крупнейшим импортером белорусской лесопроductии в Египет, а в перспективе и другие страны Северной Африки. Первый шаг в этом направлении уже сделан»¹²⁶. Следующим ее шагом в сотрудничестве с БУТБ может стать роль биржевого брокера на данной электронной торговой площадке. И тогда рынок практически всего африканского континента может заиграть для белорусских производителей-экспортеров, что называется, новыми

¹²⁴ Экспорт рапсового масла через БУТБ в январе вырос почти в 10 раз [Электронный ресурс] – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-rapsovogo-masla-cherez-butb-v-janvare-vyros-pochti-v-10-raz-426697-2021/>

¹²⁵ Партию сухого молока впервые продали в Китае через биржу [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/partiju-suhogo-moloka-vpervye-prodali-v-kitaj-cherez-birzhu-424904-2021/>

¹²⁶ Первую сделку с компанией из Египта совершили на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervuju-sdelku-s-kompaniej-iz-egipta-sovershili-na-butb-431073-2021>

красками. С помощью такого экспортного механизма, как Белорусская универсальная товарная биржа.

FOR AUTHOR USE ONLY

Белорусская универсальная товарная биржа: приоритет взаимодействия – российские регионы

Динамика роста интереса со стороны российского бизнеса к электронным торгам, которые проводятся на Белорусской универсальной товарной бирже (БУТБ), указывает на то, что в 2021 году Россия может стать лидером на БУТБ не только по количеству аккредитованных компаний, но и по объемам биржевого товарооборота. Напомним, что «на 1 декабря 2020 года услугами БУТБ пользовались 2482 резидента из России»¹²⁷. А сумма биржевых сделок, совершенных ими в январе и феврале 2021 года, «почти в 3 раза превысила показатель аналогичного периода 2020 года и составила \$12 млн»¹²⁸. Это позволило России выйти на третье место в списке крупнейших экспортных рынков БУТБ. Первые два места в этом рейтинге сохранили Литва (\$32 млн) и Латвия (\$18 млн). А по итогам первого квартала 2021 года сумма всех сделок, совершенных российскими участниками биржевых торгов, приблизилась уже вплотную к 38 миллионам долларов.

Такой рост экспорта белорусских товаров на российский рынок стал результатом принимаемых на БУТБ комплексных мер по привлечению субъектов хозяйствования из России к биржевой площадке в Беларуси. В числе основных из них следует назвать:

- 1) упрощение процедуры аккредитации на БУТБ;
- 2) регулярные вебинары и онлайн-презентации для представителей российских деловых кругов;
- 3) точечные визиты на ведущие промышленные, деревообрабатывающие и аграрные предприятия в различных регионах России.

В итоге за два первых месяца 2021 года на БУТБ аккредитовались 30 новых российских компаний, заинтересованных в закупках белорусской мясомолочной продукции, рапсового масла и строительных материалов, а

¹²⁷ Залесский, Б. С. Прицелом на перспективу. Особенности многовекторного партнерства в современных условиях / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 97.

¹²⁸ Россия вошла в тройку крупнейших экспортных рынков БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rossija-voshla-v-trojku-krupnejshih-eksportnyh-rynkov-butb-432830-2021/>

также в совершении транзитных сделок по реализации собственных товаров в третьи страны. Заметим, что пока определяющую роль в увеличении показателей биржевого товарооборота играет тесное сотрудничество БУТБ с приграничными российскими областями – Смоленской, Брянской и Псковской.

В частности, упоминание в данном перечне **Брянской** области объясняется тем, что на Беларусь сегодня приходится около половины внешнеторгового товарооборота данного российского региона, что уже само по себе свидетельствует о достаточно высоком уровне торгово-экономического сотрудничества. Тем не менее, на рабочей встрече в БУТБ с представителями Торгово-промышленной палаты Брянской области в марте 2021 года стороны констатировали наличие значительного потенциала для дальнейшего расширения взаимодействия именно в сфере биржевой торговли. В этой связи акцент в текущем году планируется «сделать на аграрном секторе и реализации товаров промышленного назначения как наиболее перспективных сферах для развития сотрудничества»¹²⁹. Для этого ТПП Брянской области задействует всю свою сеть деловых контактов, чтобы довести до представителей бизнеса Брянщины информацию о преимуществах механизма электронной торговли на БУТБ.

Весьма многообещающим выглядит намеченное взаимодействие БУТБ с **Челябинской** областью. На состоявшемся в середине марта 2021 года вебинаре по вопросам биржевой торговли с Беларусью сразу несколько крупных производителей и продавцов из данного российского региона заявили о своих планах по наращиванию объемов реализации металлопродукции на торгах БУТБ. «Заинтересованность в более активном применении биржевого механизма, в частности, выразили представители ПАО “Челябинский кузнечно-прессовый завод”, ООО “Литейный завод” и ООО “Торговый дом МКК”. Прежде всего речь идет об увеличении поставок черного металлопроката, который пользуется стабильно высоким спросом у белорусских промышленных

¹²⁹ БУТБ и ТПП Брянской области договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-tpb-brjanskoj-oblasti-dogovorilis-o-sotrudnichestve-431815-2021/>

предприятий»¹³⁰. Попутно отметим, что практически каждый день на торгах черными металлами и изделиями из них в БУТБ участвует около 800 компаний, а сумма сделок по одной торговой сессии может достигать до двух миллионов евро. Понятно, что приход сюда крупнейших российских металлопроизводителей из Челябинской области – безусловного лидера в сфере черной металлургии среди других российских регионов – только откроет новые возможности и перспективы для всех участников этих торговых сессий.

В конце марта 2021 года при содействии Центра поддержки экспорта **Волгоградской** области в БУТБ состоялась встреча с представителями бизнеса этого российского региона. В итоге сразу несколько предприятий Волгоградской области «выразили заинтересованность в реализации своей продукции в рамках секции промышленных и потребительских товаров БУТБ. В частности, планируется проработать вопрос выставления на торги продукции для строительной отрасли, упаковочных материалов и продуктов питания»¹³¹. А уже в начале апреля 2021 года перспективы увеличения биржевой торговли Беларуси в рамках онлайн-конференции рассматривались с представителями деловых кругов **Курской** области. И здесь по итогам обсуждения ряд предприятий российского региона выразил готовность выставить свою продукцию на площадку промышленных и потребительских товаров БУТБ. Так, «прорабатывается вопрос реализации оборудования для пищевой промышленности, высокотехнологических резиновых изделий, упаковочных материалов из бумаги и гофрированного картона»¹³². Реальных результатов ждут в БУТБ и от достигнутой в марте 2021 года договоренности об активизации взаимодействия с **Санкт-Петербургской** международной товарно-сырьевой биржей. Созданная в 2008 году она является сегодня

¹³⁰ Предприятия Челябинской области заинтересованы в реализации металлопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-cheljabinskoj-oblasti-zainteresovany-v-realizatsii-metalloproduksii-na-butb-433059-2021/>

¹³¹ БУТБ планирует наладить более тесное сотрудничество с Волгоградской областью [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-naladit-bolee-tesnoe-sotrudnichestvo-s-volgogradskoj-oblastju-434981-2021/>

¹³² Предприятия Курской области планируют работать на белорусском рынке через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-kurskoj-oblasti-planirujut-rabotat-na-belorusskom-rynke-cherez-butb-435331-2021/>

крупнейшей товарной биржей в России и «специализируется на торговле нефтью, нефтепродуктами, газом, лесоматериалами и минеральными удобрениями»¹³³. Надо полагать, актуализация сотрудничества с таким серьезным партнером может дать и не менее серьезные результаты.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹³³ БУТБ и Санкт-Петербургская товарно-сырьевая биржа договорились активизировать взаимодействие [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-sankt-peterburgskaja-tovarno-syrjevaja-birzha-dogovorilis-aktivizirovat-vzaimodejstvie-434334-2021/>

Литература

1. Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. – М., 2020. – 61 с.
2. Пивовар, Э. ЕЭК и Секретариат по экономической интеграции в Центральной Америке подписали меморандум / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eek-i-sekretariat-po-ekonomicheskoi-integratsii-v-tsentralnoj-amerike-podpisali-memorandum-430366-2021>
3. Пивовар, Э. Куба назначила представителя в Евразийской экономической комиссии / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/politics/view/kuba-naznachila-predstavitelja-v-evrazijskoj-ekonomicheskoi-komissii-427078-2021/>
4. Председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мясникович провел встречу с Председателем Меджлиса Исламского Совета Ирана Мохаммадом Бегером Галифабом [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/09-02-2021-01.aspx>
5. Возможности интенсификации торгово-экономического сотрудничества между Бангладеш и ЕАЭС обсудили в ЕЭК [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/29-01-2021-3.aspx>
6. ЕЭК и Исполком СНГ подписали план сотрудничества на 2021-2022 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/05-02-2021-07.aspx>
7. О встрече Посла Беларуси с Министром сельского хозяйства Казахстана [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://kazakhstan.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c66dcb28873a0b75.html>
8. Экспорт белорусской сельхозпродукции в Казахстан в 2020 году вырос более чем на 20% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorussoj-selhozproduksii-v-kazahstan-v-2020-godu-vyros-bolee-chem-na-20-430100-2021>

9. Казахстан заинтересована в белорусском опыте развития молочной и сахарной отраслей [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kazahstan-zainteresovan-v-belorusskom-opyte-razvitiija-molochnoj-i-saharnoj-otraslej-430102-2021>

10. “Гомсельмаш” и “АгромашХолдинг КЗ” расширят линейку агротехники в 2021 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-i-agromashholding-kz-rasshirjat-linejku-agrotehniki-v-2021-godu-424825-2021/>

11. “Гомсельмаш” дополнительно отгрузил в Казахстан 30 машинокомплектов КЗС-10 МАХ [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-dopolnitelno-otgruzil-v-kazahstan-30-mashinokomplektov-kzs-10-max-421382-2020/>

12. Утюпин: рассматривается возможность проведения выставки “Белагро” в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/utyupin-rassmatrivaetsja-vozmozhnost-provedeniija-vystavki-belagro-v-kazahstane-417045-2020/>

13. БУТБ и казахстанская биржа “Астана” намерены развивать сотрудничество в сфере электронной торговли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-kazahstanskaja-birzha-astana-namereny-razvivat-sotrudnichestvo-v-sfere-elektronnoj-torgovli-425206-2021>

14. Беларусь нацелена на дальнейшее развитие двусторонних отношений с Узбекистаном [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9736>

15. Институты метрологии Беларуси и Узбекистана подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/instituty-metrologii-belarusi-i-uzbekistana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-431178-2021/>

16. Госстандарт Беларуси и агентство “Узстандарт” подписали программу сотрудничества на 2021-2023 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/gosstandart-belarusi-i-agentstvo-uzstandart-podpisali-programmu-sotrudnichestva-na-2021-2023-gody-431298-2021/>

17. Вузы Беларуси и Узбекистана подписали 10 документов о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/uzuzy-belarusi-i-uzbekistana-podpisali-10-dokumentov-o-sotrudnichestve-431140-2021>

18. Более 170 представителей бизнеса Беларуси и Узбекистана приняли участие в заседании делового совета [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-170-predstavitelej-biznesa-belarusi-i-uzbekistana-prinjali-uchastie-v-zasedanii-delovogo-soveta-431374-2021>

19. ММЗ во время межправкомиссии в Узбекистане планирует подписать контракты более чем на \$4 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mmz-vo-vremja-mezhpravkomissii-v-uzbekistane-planiruet-podpisat-kontrakty-bolee-chem-na-4-mln-431277-2021/>

20. Залесский, Б.Л. От юридических договоренностей – к конкретным проектам / Б.Л. Залесский // Materialy XVIII Mezinarodni vedecko-prakticka conference “Dny vedy – 2021”. Volume 3: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 11–14.

21. БГУ и Национальный университет Узбекистана выходят на новый уровень сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-i-natsionalnyj-universitet-uzbekistana-vyhodjat-na-novyj-uroven-sotrudnichestva-436206-2021/>

22. БГУ планирует расширить с Узбекистаном совместные образовательные программы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-planiruet-rasshirit-s-uzbekistanom-sovmestnye-obrazovatelnye-programmy-435893-2021/>

23. Кабинет узбекского языка и культуры откроют в БГУ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/kabinet-uzbekskogo-jazyka-i-kultury-otkrojut-v-bgu-435914-2021/>

24. БГУ расширит сотрудничество с Узбекистаном в области образования [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-rasshirit-sotrudnichestvo-s-uzbekistanom-v-oblasti-obrazovaniya-436565-2021/>

25. Залесский, Б. Вектор постсоветской интеграции. Взгляд из Беларуси / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – 268 с.

26. Беларуси и Таджикистану нужно активнее реализовывать проекты в сельском хозяйстве – Крупко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarusi-i-tadzhikistanu-nuzhno-aktivnee-realizovyvat-proekty-v-selskom-hozjajstve-krupko-435795-2021/>

27. “Бобруйскагромаш” расширит сборочное производство в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-rasshirit-sborochnoe-proizvodstvo-v-tadzhikistane-436621-2021/>

28. Беларусь и Таджикистан обсудили развитие торгово-экономического сотрудничества и промкооперацию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-obsudili-razvitie-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-i-promkooperatsiju-436006-2021/>

29. Экспорт белорусской сельхозпродукции в Таджикистан в 2020 году вырос в 1,4 раза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduksii-v-tadzhikistan-v-2020-godu-vyros-v-14-raza-434869-2021/>

30. “Беллепром” прорабатывает возможности поставок льна в Таджикистан [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belleprom-prorabatyvaet-vozmozhnosti-postavok-lna-v-tadzhikistan-435980-2021/>

31. Беларусь, Таджикистан и Афганистан подписали на бизнес-форуме 8 документов о развитии партнерства [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-tadzhikistan-i-afganistan-podpisali-na-biznes-forume-8-dokumentov-o-razvitii-partnerstva-435998-2021/>

32. Роман Головченко: Пакет предложений по углублению интеграции Беларуси и России в высокой степени готовности [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9807>

33. Минский моторный завод в I квартале в два раза увеличил поставки в Россию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-motornyj-zavod-v-i-kvartale-v-dva-raza-uvlechil-postavki-v-rossiju-437469-2021/>

34. “Гомсельмаш” планирует утроить поставки техники в российские регионы в 2021 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-planiruet-utroit-postavki-tehniki-v-rossijskie-regiony-v-2021-godu-436585-2021/>

35. БМЗ увеличивает экспортные поставки [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bmz-uvlechivaet-eksportnye-postavki-433237-2021/>

36. БЕЛАЗ в I квартале увеличил объемы производства, реализации и экспорта продукции [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-v-i-kvartale-uvlechil-objemy-proizvodstva-realizatsii-i-eksporta-produktsii-437188-2021/>

37. БЕЛАЗ поставит 29 карьерных самосвалов для одной из крупнейших угольных компаний России [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-postavit-29-karjernih-samosvalov-dlja-odnoj-iz-krupnejshih-ugolnyh-kompanij-rossii-427978-2021/>

38. БЕЛАЗ откроет Центр компетенций в Санкт-Петербургском горном университете [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-otkroet-tsentr-kompetentsij-v-sankt-peterburgskom-gornom-universitete-437447-2021/>

39. Иркутская область приобретет более 160 тракторов BELARUS [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/irkutskaja-oblast-priobretet-bolee-160-traktorov-belarus-433486-2021/>

40. МТЗ и Иркутская область заключили соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-i-irkutskaja-oblast-zakljuchili-soglashenie-o-sotrudnichestve-408690-2020/>

41. Залесский, Б.Л. Республика Беларусь – Иркутская область: акценту расставит дорожная карта / Б.Л. Залесский // Научные стратегии современных государств: сборник материалов международной научно-практической конференции (г. Иркутск, 12 декабря 2016г.) – Иркутск, “Научное партнерство “Апекс”, 2016. – С. 52–55.

42. Матвеев, В. Беларусь и Иркутская область договорились о создании и развитии СП в разных сферах / В. Матвеев // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-irkutskaja-oblast-dogovorilis-o-sozdanii-i-razvitii-sp-v-raznyh-sferah-325641-2018/>

43. Роман Головченко: Беларусь готова участвовать в тендерах на поставки техники в Иркутскую область [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9587>

44. Приоритетные направления регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – 392 с.: 62 ил.

45. Объем товарооборота между Беларусью и Иркутской областью за пять лет удвоился [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/objem-tovarooborota-mezhdu-belarusiju-i-irkutskoj-oblastiju-za-pjat-let-udvoilsja-420587-2020/>

46. Встреча с губернатором Иркутской области России Игорем Кобзевым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/vstrecha-s-gubernatorom-irkutskoy-oblasti-rossii-igorem-kobzevym>

47. Регионы России – в Республике Беларусь: Информационно-интеграционный проект / сост. Б. Залесский, А. Киселев, Е. Коровкин. – Минск: Тесей, 2009. – 226 с.

48. Роман Головченко: Ленинградская область может войти в топ-5 торговых партнеров Беларуси среди регионов России [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9586>

49. Встреча с губернатором Ленинградской области России Александром Дрозденко [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/vstrecha-s-gubernatorom-leningradskoy-oblasti-rossii-aleksandrom-drozdenko>

50. Экология – в фокусе сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9787>

51. Беларусь и Ленинградская область подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-leningradskaja-oblast-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-434519-2021/>

52. Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – 56 с.

53. МТЗ в 2020 году увеличил экспорт продукции в дальнее зарубежье на 18,5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mtz-v-2020-godu-uvlichil-eksport-produktsii-v-dalnee-zarubezhje-na-185-427593-2021/>

54. БМЗ нарастил экспорт металлопродукции в 13 стран Евросоюза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/bmz-narastil-eksport-metalloproduktsii-v-13-stran-evrosojuza-426139-2021/>

55. ММЗ в 2020 году нарастил объемы поставок в Россию более чем на 12% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mmz-v-2020-godu-narastil-objemy-postavok-v-rossiju-bolee-chem-na-12-425977-2021/>

56. “Беллепром” в 2020 году поставил продукцию в 52 страны мира [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bellepprom-v-2020-godu-postavil-produktsiju-v-52-strany-mira-427383-2021/>

57. Предприятия “Беллесбумпрома” в 2020 году увеличили экспорт продукции на 5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-2020-godu-uvlechili-eksport-produktsii-na-5-427809-2021/>

58. Беларусь в январе увеличила экспорт товаров и услуг на 13,3% до \$3,057 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-janvare-uvlechila-eksport-tovarov-i-uslug-na-135-do-3057-mlrd-432023-2021/>

59. Предприятия “Беллесбумпрома” в январе увеличили экспорт продукции на 18% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-janvare-uvlechili-eksport-produktsii-na-18-432143-2021/>

60. Предприятия “Беллесбумпрома” в 2021 году планируют увеличить экспорт не менее чем на 6,5% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-2021-godu-planirujut-uvlechit-eksport-ne-menee-chem-na-65-429310-2021/>

61. Число резидентов ПВТ превысило 1 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-pvt-prevysilo-1-tys-431144-2021/>

62. Абсолютный рекорд за всю историю – экспорт ПВТ в 2020 году превысил \$2,7 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/absoljutnyj-rekord-za-vsju-istoriju-eksport-pvt-v-2020-godu-prevysil-27-mlrd-432318-2021/>

63. Индустриальный парк “Великий камень” рассчитывает в 2021 году привлечь около 17 резидентов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/industrialnyj-park-velikij-kamen-rasschityvaet-v-2021-godu-privlech-okolo-17-rezidentov-423412-2021/>

64. Залесский, Б. В фокусе – партнерство. Международное взаимодействие в условиях неопределенности и неустойчивости / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 108 с.

65. Новый резидент зарегистрирован в СЭЗ “Могилев” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-zaregistrirovan-v-sez-mogilev-423476-2021/>

66. Новый резидент СЭЗ “Могилев” будет производить пластиковые изделия для упаковки товаров [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-mogilev-budet-proizvodit-plastikovye-izdelija-dlja-upakovki-tovarov-432388-2021/>

67. Новый резидент СЭЗ “Минск” построит установку для экономии электроэнергии другими резидентами [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-minsk-postroit-ustanovku-dlja-ekonomii-elektroenergii-drugimi-rezidentami-430335-2021/>

68. В Беларуси поэтапно переходят к практической реализации концепции умного города – Шульган [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-poetapno-perehodjat-k-prakticheskoj-realizatsii-kontseptsii-umnogo-goroda-shulgan-432843-2021/>

69. Цифровое общество должно строиться с учетом людей с физическими ограничениями – МСЭ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tsifrovoe-obschestvo-dolzno-stroitsja-s-uchetom-ljudej-s-fizicheskimi-ogranichenijami-mse-432906-2021/>

70. Караим: на сегодня важна разработка методологии и структуры умного города [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/karaim-na-segodnja-vazhna-razrabotka-metodologii-i-struktury-umnogo-goroda-432929-2021/>

71. Государственная программа “Цифровое развитие Беларуси” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – 28 с.

72. Рост объемов производства и диверсификация экспорта – Александр Субботин обозначил задачи для мясной отрасли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9783>

73. Продовольствие в 2020 году обеспечило пятую часть белорусского экспорта товаров [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/prodovolstvje-v-2020-godu-obespechilo-pjatuju-chast-belorusskogo-eksporta-430479-2021/>

74. Залесский, Б.Л. Экспорт продовольствия: планы напряженные, но выполнимые / Б.Л. Залесский // *Materialy XVII Mezinarodni vedecko-prakticka conference "Veda a technologie: krok do budoucnosti – 2021"*. Volume 8: Praha. Publishing House "Education and Science". – С. 14–16.

75. Более 70% белорусского экспорта продовольствия в 2020 году приходилось на Россию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-70-belorusskogo-eksporta-prodovolstvija-v-2020-godu-prihodilos-na-rossiju-432008-2021/>

76. Экспорт белорусского продовольствия в Узбекистан в 2020 году вырос более чем в два раза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskogo-prodovolstvija-v-uzbekistan-v-2020-godu-vyros-bolee-chem-v-dva-raza-431838-2021/>

77. Экспорт белорусской продукции в Азербайджан в 2020 году вырос на 10,7% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduksii-v-azerbajdzhan-v-2020-godu-vyros-na-107-433105-2021/>

78. Шумилин, А. Как Беларусь планирует развивать высокотехнологичный сектор / А. Шумилин // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-belarus-planiruet-razvivat-vysokotehnologichnyj-sektor-7711/>

79. Залесский, Б.Л. Будущее – за электрическими автомобилями / Б.Л. Залесский // *Materials of the XVI International scientific and practical conference "Science without borders – 2020"*, March 30 – April 7, 2020. : Sheffield. Science and education LTD. – С. 76–78.

80. Долю общественного электротранспорта в Беларуси к 2025 году хотят увеличить до 30% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9713>

81. Государственная программа “Энгергосбережение” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – 62 с.

82. НАН рассчитывает создать экспериментальное производство белорусских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/nan-rasschityvaet-sozdat-eksperimentalnoe-proizvodstvo-belorusskih-elektromobilej-425463-2021/>

83. Новый беспилотник и электромобиль – НАН представит около 200 разработок на выставке ко Дню науки [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/novyj-bespilotnik-i-elektromobil-nan-predstavit-okolo-200-razrabotok-na-vystavke-ko-dnju-nauki-425608-2021/>

84. Электрогрузовики, электрокомбайны и легковые электромобили – над чем работают белорусские ученые [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektrogruzoviki-elektrokombajny-i-legkovye-elektromobili-nad-chem-rabotajut-belorusskie-uchenye-426333-2021/>

85. “БЕЛДЖИ” изучит спрос на электромобили и будет готовиться к производству – Пархомчик [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beldzhi-izuchit-spros-na-elektromobili-i-budet-gotovitsja-k-proizvodstvu-parhomchik-423890-2021/>

86. Залесский, Б.Л. Электромобили: проект будущего реализуется сегодня / Б.Л. Залесский // Материали за XVII международна научна практична конференция, Ключови въпроси в съвременната наука – 2021, 17 – 25 април 2021: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 69–71.

87. О Комплексной программе развития электротранспорта до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <http://government.by/ru/content/9804>

88. МНС: электромобили освобождены от транспортного налога до конца 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/mns-elektromobili-osvobozhdeny-ot-transportnogo-naloga-do-kontsa-2025-goda-434965-2021/>

89. Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси в 2020 году выросло почти вдвое [Электронный ресурс]. – 2021. –

URL: https://atom.belta.by/ru/news_ru/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-v-2020-godu-vyroslo-pochti-vdvoe-11190/

90. Число электромобилей в Беларуси превысило 2,5 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-ekstromobilej-v-belarusi-prevysilo-25-tys-431822-2021/>

91. Комплексная программа развития электротранспорта на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – 69 с.

92. Электросамосвал, электромусоровоз и электромобиль белорусского производства планируется создать до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://doingbusiness.by/elektrosamosval-ekstromusorovoz-i-ekstromobil-belorusskogo-proizvodstva-planiruetsya-sozdat-do-2025-goda>

93. Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – 188 с.

94. Предприятия Гомельской области в 2018 году увеличили экспорт товаров в Китай почти в 3,5 раза [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-v-2018-godu-uvlechili-eksport-tovarov-v-kitaj-pochti-v-35-raza-338253-2019/>

95. Предприятия Гомельской области на треть увеличили экспорт продукции в КНР [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-gomelskoj-oblasti-na-tret-uvlechili-eksport-produktsii-v-kr-434841-2021/>

96. Гомельская область и китайская провинция Сычуань подписали соглашения о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-sichuan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-436511-2021/>

97. Мозгов, Е. В китайском Чэнду открылся Белорусский национальный павильон / Е. Мозгов // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/v-kitayskom-chendu-otkrylsya-belorusskiy-natsionalnyy-pavilon.html>

98. Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gomel.gov.by/ru/news/podpisano-soglashenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo

99. Власти китайского города Хух-Хото намерены развивать отношения с Гомелем в промышленности [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vlasti-kitajskogo-goroda-huh-hoto-namereny-razvivat-otnoshenija-s-gomelem-v-promyshlennosti-366222-2019/>

100. Гришкевич, А. Белорусско-китайский региональный форум прошел в городе Хух-Хото / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: https://www.belarus.by/ru/business/business-news/belorusko-kitajskij-regionalnyj-forum-proshel-v-gorode-xux-xoto_i_99900.html

101. Пушнякова, А. Мацкевич о промышленности Витебской области: акцент сделан на развитии 5 высокотехнологических отраслей / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/matskevich-o-promyshlennosti-vitebskoj-oblasti-aktent-sdelan-na-razvitii-5-vysokotehnologichnyh-431976-2021/>

102. “Витязь” до конца года создаст опытный образец сверхбыстрой электростанции для электромобилей [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/vitjaz-do-kontsa-goda-sozdast-opytnyj-obrazets-sverhbystroj-elektrozarjadnoj-stantsii-dlja-413363-2020/>

103. Компания “Белкаролин” к 2025 году запустит фармпроизводство по стандартам GMP [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kompanija-belkarolin-k-2025-godu-zapustit-farmproizvodstvo-po-standartam-gmp-383600-2020/>

104. Витебский госуниверситет вошел в состав медико-фармацевтического кластера [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vitebskij-gosuniversitet-voshel-v-sostav-mediko-farmatsevticheskogo-klastera-303786-2018/>

105. Суманеев, Ю. Директор “Белвеста” о конкуренции, роботах в легпроме и бонусах для некурящих / Ю. Суманеев // [Электронный ресурс]. –

2019. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/direktor-belvesta-o-konkurentsii-robotah-v-legprome-i-bonusah-dlja-nekurjaschih-6889/>

106. Инновационно-промышленный композитный кластер г. Полоцк [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://clusterland.by/2019/11/16/innovacionno-promyshlennyj-kompozitnyj-klaster-v-g-poloczki/>

107. Резиденты СЭЗ “Витебск” в 2020 году увеличили производство продукции на 17% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-vitebsk-v-2020-godu-uvlechili-objem-proizvodstva-produktsii-na-17-429730-2021>

108. ОАО “Витязь” признано лучшим резидентом СЭЗ “Витебск” по итогам 2020 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/special/economics/view/oao-vitjaz-priznano-luchshim-rezidentom-sez-vitebsk-po-itogam-2020-goda-429541-2021/>

109. Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство строительных материалов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-stroitelnyh-materialov-422919-2021/>

110. Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство специального гидрпрессового оборудования [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-spetsialnogo-gidroressovogo-oborudovaniija-424231-2021/>

111. Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство комплектующих для сельхозмашин [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-komplektujuschih-dlja-selhoz mashin-429288-2021/>

112. Около Br40 млн планируется инвестировать в строительство объектов инфраструктуры СЭЗ “Витебск” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/okolo-br40-mln-planiruetsja-investirovat-v-stroitelstvo-objektov-infrastruktury-sez-vitebsk-429858-2021>

113. В январе экспорт пиломатериалов через БУТБ вырос на 27% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-janvare-eksport-pilomaterialov-cherez-butb-vyros-na-27-429846-2021/>

114. Британская компания купила через БУТБ продукцию деревообработки более чем на 1 млн евро [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/britanskaja-kompanija-kupila-cherez-butb-produktsiju-derevoobrabotki-bolee-chem-na-1-mln-evro-424714-2021/>

115. БУТБ прорабатывает возможность экспорта белорусских пиломатериалов во Францию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-prorabatyvaet-vozmozhnost-eksporta-belorusskih-pilomaterialov-vo-frantsiju-430040-2021>

116. БУТБ готова содействовать экспорту топливных гранул в Северную Европу [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-gotova-sodejstvovat-eksportu-toplivnyh-granul-v-severnuju-evropu-426052-2021/>

117. Растительные масла и кормовые добавки обеспечили более 40% экспорта сельхозпродукции через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rastitelnye-masla-i-kormovye-dobavki-obespechili-bolee-40-eksporta-selhozprodukcii-cherez-butb-415013-2020/>

118. Экспорт рапсового масла через БУТБ в январе вырос почти в 10 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-rapsovogo-masla-cherez-butb-v-janvare-vyros-pochti-v-10-raz-426697-2021/>

119. На БУТБ аккредитовалась 5-тысячная компания-нерезидент [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/na-butb-akkreditovalas-5-tysjachnaja-kompanija-nerezident-431246-2021/>

120. Белорусские пиломатериалы на \$2,6 млн проданы в Китай через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-pilomaterialy-na-26-mln-prodany-v-kitaj-cherez-butb-431434-2021/>

121. Белорусские пиломатериалы на \$2,4 млн проданы в Китай на биржевых торгах [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-pilomaterialy-na-24-mln-prodany-v-kitaj-na-birzhevyh-torgah-425850-2021/>

122. Экспорт рапсового масла через БУТБ в январе вырос почти в 10 раз [Электронный ресурс] – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-rapsovogo-masla-cherez-butb-v-janvare-vyros-pochti-v-10-raz-426697-2021/>

123. Партию сухого молока впервые продали в Китай через биржу [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/partiju-suhogo-moloka-vpervye-prodali-v-kitaj-cherez-birzhu-424904-2021/>

124. Первую сделку с компанией из Египта совершили на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervuju-sdelku-s-kompaniej-iz-egipta-sovershili-na-butb-431073-2021/>

125. Залесский, Б. С прицелом на перспективу. Особенности многовекторного партнерства в современных условиях / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 144 с.

126. Россия вошла в тройку крупнейших экспортных рынков БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rossija-voshla-v-trojku-krupnejshih-eksportnyh-rynkov-butb-432830-2021/>

127. БУТБ и ТПП Брянской области договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-tpb-brjanskoj-oblasti-dogovorilis-o-sotrudnichestve-431815-2021/>

128. Предприятия Челябинской области заинтересованы в реализации металлопродукции на БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-cheljabinskoj-oblasti-zainteresovany-v-realizatsii-metalloproduktsii-na-butb-433059-2021/>

129. БУТБ планирует наладить более тесное сотрудничество с Волгоградской областью [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-planiruet-naladit-bolee-tesnoe-sotrudnichestvo-s-volgogradskoj-oblastju-434981-2021/>

130. Предприятия Курской области планируют работать на белорусском рынке через БУТБ [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-kurskoj-oblasti-planirujut-rabotat-na-beloruskom-rynke-cherez-butb-435331-2021/>

131. БУТБ и Санкт-Петербургская товарно-сырьевая биржа договорились активизировать взаимодействие [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-sankt-peterburgskaja-tovarno-syrjevaja-birzha-dogovorilis-aktivizirovat-vzaimodejstvie-434334-2021/>

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes
I want morebooks!

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Покупайте Ваши книги быстро и без посредников он-лайн – в одном из самых быстрорастущих книжных он-лайн магазинов! окружающей среде благодаря технологии Печати-на-Заказ.

Покупайте Ваши книги на
www.morebooks.shop

KS OmniScriptum Publishing
Brivibas gatve 197
LV-1039 Riga, Latvia
Telefax: +371 686 20455

info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY