

Ключ к успеху - сотрудничество

В Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года поставлена задача достичь через пять лет уровня инновационного развития стран-лидеров в регионе Восточной Европы. Для этого планируется создание новых точек роста белорусской экономики, в том числе за счет реализации комплексных проектов будущего – новых инновационных проектов, а также разработки линейки опытных образцов принципиально новой для Беларуси техники и организации на их основе серийного производства. При этом стратегия регионального развития подразумевает реализацию инвестиционных проектов в отстающих регионах – по использованию местных ресурсов и созданию новых производств, а на территориях с преференциальным режимом – по созданию высокотехнологичных экспортоориентированных производств. Понятно, чем эффективнее будут рабочие места в регионах, чем выше будет там производительность, тем более привлекательной станет сама жизнь за пределами столицы. Решить эту задачу можно, опираясь на опыт международного сотрудничества с зарубежными партнерами в Содружестве Независимых Государств и Китайской Народной Республике. Как это происходит на практике? Речь об этом – в материалах данного исследования.



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.




Palmarium
academic publishing

Ключ к успеху - сотрудничество

Залесский


Palmarium
academic publishing



Ключ к успеху - сотрудничество

Сборник статей

Борис Залесский

Борис Залесский

Ключ к успеху - сотрудничество

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

Ключ к успеху - сотрудничество

Сборник статей

FOR AUTHOR USE ONLY

Palmarium Academic Publishing

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:

Palmarium 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: 978-620-2-39525-0

Copyright © Борис Залесский

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

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Чтобы развивать имеющийся потенциал взаимодействия.....	3
Ориентация на долгосрочные приоритеты	15
Регионы расширяют партнерские связи.....	27
Приоритет партнерства – сельское хозяйство	45
Приоритеты сотрудничества намечает комиссия.....	49
В русле позитивной динамики сотрудничества	61
На пути к диверсификации экспорта	65
Проекты будущего закладываются сегодня	79
Цель – комплексное развитие регионов.....	93
Новые резиденты, новые проекты.....	105
Чтобы создать инновационные города и регионы	109
Путь в будущее прокладывает комплексная программа	113
Акцент на инновации.....	125
Особенности многовекторного биржевого партнерства.....	129
Приоритет взаимодействия – российские регионы	141
Литература	145

FOR AUTHOR USE ONLY

Чтобы развивать имеющийся потенциал взаимодействия

В 2021 году в Китайской Народной Республике началась реализация 14-го пятилетнего плана социально-экономического развития страны до 2025 года, в рамках которого будут предприняты новые шаги в политике реформ и формировании новой архитектуры взаимовыгодного международного сотрудничества, чтобы «всесторонне повышать уровень открытости страны внешнему миру, способствовать либерализации и упрощению торговли и инвестиций, содействовать инновациям и развитию торговли, продвигать высококачественное развитие совместного строительства проекта “Один пояс, один путь”»¹. При этом китайская сторона будет нацелена на создание новых преимуществ в международном сотрудничестве и конкуренции, так как считает, что «международное экономическое взаимодействие и обмены по-прежнему являются объективными требованиями для мирового экономического развития. Открытость внешнему миру – основная государственная политика страны»². В том, что касается Беларуси, то китайская сторона выражает уверенность, что оба государства должны и далее взаимно использовать преимущества своих экономик, которые в значительной мере дополняют друг друга, развивать имеющийся потенциал взаимодействия, в том числе в рамках проекта “Один пояс, один путь” и китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень”, а также расширять сотрудничество «в таких областях, как борьба с

¹ Коммюнике Пятого пленума ЦК КПК 19-го созыва [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://ru.china-embassy.org/rus/ggl/t1832267.htm>

² Цимин, Ц. Китай в 2021-2025 годах намерен реализовать новый план развития / Ц. Цимин // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kitaj-v-2021-2025-godah-nameren-realizovat-novyj-plan-razvitija-7479/>

эпидемией, торговля и экономика, образование, наука и техника, культура, межрегиональные связи»³.

Напомним, что Республика Беларусь к сегодняшнему дню выстроила с Китайской Народной Республикой достаточно прочные и открытые отношения, которые характерны сейчас всего лишь для трех стран – России, Пакистана и Великобритании. Это подтверждают такие цифры. «КНР – второй после России внешнеторговый партнер Беларуси с годовым оборотом в \$5 млрд. <...> Около 500 белорусских экспортеров уже закрепились на этом конкурентном рынке. Аккредитовано более 100 сельхозпредприятий. За счет ресурсов КНР в Беларуси уже реализовано 24 проекта почти на \$4,5 млрд»⁴.

Безусловно, флагманским проектом в данном контексте является китайско-белорусский индустриальный парк “Великий камень”, за неполные шесть лет существования которого в него уже инвестировано 650 миллионов долларов, где уже зарегистрировано 68 резидентов из 14 стран с заявленными инвестициями в объеме 1,2 миллиарда долларов, из которых около половины приступили к деятельности. В итоге «суперконденсатор, автокраны, лазерное оборудование, беспилотники, двигатели Евро-6 и сверхмощные коробки передач, пилотная зона связи 5G и мультимодальный контейнерный терминал – это лишь несколько примеров реализованных сейчас в парке проектов»⁵. В 2021 году сюда планируют привлечь еще 17 новых резидентов. Большие надежды в этой связи возлагают на проект по созданию мультимодального

³ Сяоюн, С. Взять Быка за рога / С. Сяоюн // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/vzjat-byka-za-roga-sovety-posla-kr-kak-pravilno-vstretit-kitajskij-novyj-god-7657//>

⁴ Ярошенко: Беларусь выстроила прочные и открытые отношения с Китаем [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-belarus-vystroila-prochnye-i-otkrytye-otnoshenija-s-kitaem-428410-2021>

⁵ Инвестиции в “Великий камень” за время реализации проекта составили \$650 млн – Ярошенко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-v-velikij-kamen-za-vremja-realizatsii-proekta-sostavili-650-mln-jaroshenko-428432-2021/>

железнодорожного терминала с участием Германии, Китая и Швейцарии, который начнут строить в ближайшее время, а также на приход сюда американской компании Ivy Global, которая рассматривает возможность открытия в “Великом камне” «фармацевтического завода по производству широкой линейки лекарственных средств, в том числе для борьбы с COVID-19»⁶. В этом же году, «когда начнется вторая очередь освоения парка, в планах также строительство второго жилого комплекса на 173 квартиры и второй подстанции»⁷.

Продолжая тему строительства, заметим, что в 2021 году на первый план выходит также возведение в Беларуси национального футбольного стадиона и плавательного бассейна международного стандарта за счет безвозмездной технико-экономической помощи Китая с завершением этих проектов в 2023 году, а также начало в первой половине 2021 года третьего этапа строительства социального жилья на белорусской земле с использованием опять-таки китайской безвозмездной помощи. Напомним, что на первых двух этапах реализации данного проекта в шести областях и Минске было построено 38 домов на 3286 квартир, что позволило улучшить жилищные условия более чем десяти тысячам человек. В рамках третьего этапа «планируется построить 1166 квартир социального жилья в 20 домах. Общая площадь застройки составит примерно 66 тыс. кв. м. Квартиры получают граждане, состоящие на учете

⁶ Американская компания Ivy Global рассматривает возможность открытия в “Великом камне” фармзавода [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/amerikanskaja-kompanija-ivy-global-rassmatrivaet-vozmozhnost-otkrytija-v-velikom-kamne-farmzavoda-426540-2021/>

⁷ 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/>

нуждающихся в улучшении жилищных условий и имеющие право на получение жилья социального пользования»⁸.

Наконец, в том, что касается пандемии коронавируса, то две страны с самого начала объединили свои усилия в борьбе с нею, оказывая друг другу помощь и поддержку. В итоге «из Беларуси в Китай направлено 40 т гуманитарных грузов медицинского назначения. Из Китая – две партии товаров срочной медицинской помощи на сумму около 32,6 млн юаней, предоставленных китайским правительством, а также 110 т от регионов-побратимов и компаний-партнеров»⁹. Учитывая складывающуюся сегодня ситуацию с повторно наблюдаемыми вспышками эпидемии, стороны намерены и дальше совместно активно взаимодействовать в противостоянии этому глобальному вызову, подтверждая конкретными делами существующий уровень доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества.

Что касается взаимодействия регионов двух стран, то еще в январе 2021 года сторонами «с целью развития межрегионального сотрудничества предложено объявить Год регионов Беларуси и Китая и провести его в течение трех лет, с 2021-го по 2023 год»¹⁰. И в ряде белорусских и китайских регионов уже предпринимают активные действия по актуализации этих партнерских связей. Так, еще в 2020 года белорусская **Гродненская область** и китайская провинция **Хайнань** подписали соглашение об установлении побратимских связей, в котором предусматривается значительное расширение

⁸ Китай собирается построить в Беларуси еще 20 социальных домов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitaj-sobiraetsja-postroit-v-belarusi-esche-20-sotsialnyh-domov-426882-2021/>

⁹ Цюянь, Ч. Ковид не помеха – торговля Беларуси и КНР оказалась стрессоустойчивой / Ч. Цюянь // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kovid-ne-pomeha-torgovlja-belarusi-i-knr-okazalas-stressoustojchivoj-7641/>

¹⁰ Телефонный разговор с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/telefonnyy-razgovor-s-predsedatelem-kitayskoy-narodnoy-respubliki-si-czinpinom>

взаимодействия между регионами в экономической, торговой и культурной сферах. Для Гродненщины это – уже не первый партнер в Поднебесной.

Еще в 2007 году отношения побратимства были установлены гродненцами с провинцией **Ганьсу**. В 2014 году «стороны подписали меморандум о сотрудничестве по укреплению экономического и торгового взаимодействия и разработали Программу сотрудничества Гродненской области и провинции Ганьсу на 2014-2020 годы, в которой на системной основе постарались учесть наиболее важные аспекты развития двусторонних партнерских и побратимских связей»¹¹.

Одним из активных участников этого межрегионального взаимодействия стал Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, установивший многоплановое сотрудничество с 10 китайскими университетами. Сегодня китайские студенты учатся в Гродно «на всех уровнях от подготовительного отделения до аспирантуры. Развивается и несколько совместных научных проектов в области биохимии. Ранее был реализован проект в сфере машиностроения, теперь рассчитываем также на проект в области логистики»¹². В августе 2018 года в здании ГрГУ имени Янки Купалы открылся центр по стажировке работников провинции Ганьсу. А уже в 2019 году на гродненской земле реализовывались сразу четыре инвестиционных проекта, в основе которых лежали китайские инвестиции. В частности, велась реконструкция бывшей гостиницы “Гродно”. В свободной экономической зоне “Гродноинвест” зарегистрировался резидент из Китая, планировавший реализацию здесь проекта в сфере логистики. Кроме того, «в Гродно также открыт

¹¹ Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 105.

¹² ГрГУ им. Янки Купалы развивает с китайскими вузами совместные научные проекты [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-im-janki-kupaly-razvivaet-s-kitajskimi-vuzami-sovmestnye-nauchnye-proekty-344391-2019/>

центр традиционной китайской медицины и торгово-выставочный центр, где представлены товары партнеров региона из Китая»¹³.

В 2018 году Протокол о намерениях по установлению дружественных связей Гродненская область подписала с провинцией **Фуцзянь**. Если говорить официальным языком, то «в документе обозначены важные направления межрегионального взаимодополняющего сотрудничества – торговля, инвестиции, логистика, культура»¹⁴. К этому можно добавить, что сближению регионов послужило то обстоятельство, что в китайской провинции хорошо развита промышленная сфера – электроника, машиностроение, а в белорусском регионе – сельское хозяйство. И это – «лишь одно из направлений взаимодополняющего сотрудничества, которое можно наладить в торгово-экономической сфере»¹⁵. Кроме того, востребованы на китайском рынке белорусский лен и продукция деревообработки, а китайская сторона заявила о своей готовности наращивать в Гродненскую область инвестиции по широкому спектру направлений: от атомной электростанции – до высоких технологий. И сейчас стороны работают над реализацией достигнутых договоренностей.

Словом, Китайская Народная Республика стала для белорусского западного региона стратегическим партнером, о чем свидетельствуют цифры. За 10 месяцев 2020 года предприятия Гродненской области экспортировали на китайский рынок товаров более чем на 160 миллионов долларов. В основном это – продукты

¹³ В Гродненской области реализуется 4 инвестпроекта с китайским капиталом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-grodnenskoj-oblasti-realizujutsja-4-investproekta-s-kitajskim-kapitalom-344505-2019/>

¹⁴ Об установлении региональных связей Гродненской области с китайской провинцией Фуцзянь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consulstv/news/b1e61ad9861a3f9c.html

¹⁵ Гродненская область и провинция КНР Фуцзянь будут активнее развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-provintsija-knr-futszjan-budut-aktivnee-razvivat-sotrudnichestvo-313085-2018/>

питания и продукция сферы нефтепереработки. Появление новых китайских партнеров, а именно – провинции Хайнань, означает для гродненской стороны актуализацию сотрудничества и по другим направлениям – в сфере высоких технологий, производства электротехники, а также реализацию более глобальных и амбициозных проектов. К числу таковых можно отнести «строительство логистического центра на базе гродненского аэропорта, открытие прямого авиасообщения между Гродно и провинцией Хайнань. Это позволит, во-первых, более активно развивать туризм, взаимодействие в гуманитарной сфере, во-вторых, поспособствует взаимным поставкам продукции»¹⁶. При этом логистический центр в перспективе может стать транспортным хабом и воротами для продвижения китайских товаров не только в Беларусь, но и в ближайшие европейские страны. Кроме того, можно с уверенностью сказать, что установление Гродненской областью и провинцией Хайнань побратимских связей будет способствовать развитию сотрудничества между городами белорусского и китайского регионов. Так, в стадии проработки уже находятся соглашения между такими городами, как **Лида и Санья, Островец и Цюньхай**. Не останутся в стороне от этого процесса и административные центры – **Гродно и Хайкоу**.

Еще один интересный пример в этом ряду – **Гомельская область**, подписавшая в апреле 2021 года с китайской провинцией **Сычуань** 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

¹⁶ Гродненская область и китайская провинция Хайнань подписали соглашение о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-hajnan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-421086-2020/>

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»¹⁷, 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), а также 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 для поставки 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”»¹⁸.

Следующие два года показали еще более впечатляющий рост экспортных поставок из Гомельской области в Китай, убедительно продемонстрировав, насколько востребована эта продукция на

¹⁷ Залесский, Б. Потенциал многовекторности. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – С. 63.

¹⁸ 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/>

китайском рынке. В частности, «в 2020 году с ростом 32% в эту страну направлено товаров на \$91 млн»¹⁹. 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»²⁰. Кроме того, есть немалый интерес в расширении поставок в Поднебесную початкоуборочных и кормоуборочных комбайнов «Гомсельмаша».

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, образование, туризм,

¹⁹ 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-uvelichili-eksport-produktsii-v-kr-434841-2021/>

²⁰ 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/>

инвестиции и услуги»²¹. 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»²². Со стороны Хух-Хото в числе приоритетных направлений взаимодействия тогда же было названо «машиностроение, в частности производство сельхозтехники»²³, а также пищевая промышленность и строительство. О серьезности же намерений гомельских предприятий войти со своей продукцией на рынок Внутренней Монголии говорит

²¹ 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>

²² Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gomel.gov.by/ru/news/podpisano-soglashenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo

²³ 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-otnosheniya-s-gomelem-v-promyshlennosti-366222-2019/>

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 мясомолочная компания, ОАО “Спартак”»²⁴. Надо полагать, что все эти намерения сторон о сотрудничестве сегодня входят уже в фазу реализации конкретных совместных проектов.

А в итоге подчеркнем, что все приведенные факты лишний раз подтверждают правильность выбранного в Беларуси курса на установление и развитие разнообразных побратимских и партнерских связей белорусских регионов с коллегами из других стран, уже имеющийся опыт реализации которых показывает, что это – «важный и эффективный сектор международного сотрудничества, особенностью которого является открытость, взаимодоверие, толерантность и добросердечность»²⁵, при последовательном и неуклонном развитии которых партнеры переходят к поощрению взаимных инвестиций, расширению производственной кооперации в создании высокоэффективных производств.

²⁴ 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/belorussko-kitajskij-regionalnyj-forum-proshel-v-gorode-xux-xoto-i-99900.html>

²⁵ Батура, Б. Побратимское движение – маленькие звенья большой дружбы / Б. Батура // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/pobratimskoe-dvizhenie-malenkie-zvenija-bolshoj-druzhby-7603>

FOR AUTHOR USE ONLY

Ориентация на долгосрочные приоритеты

Председательствующая в 2021 году в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) Республика Казахстан, ориентируясь на долгосрочные приоритеты развития этой международной организации, обозначила пять основных направлений своей деятельности в год председательствования:

1) придать новый импульс промышленной кооперации в виде создания совместных предприятий в промышленности, агропромышленном секторе и сфере услуг;

2) устранить сохраняющиеся барьеры во взаимной торговле между странами-участницами данного интеграционного формирования на центральном, региональном и муниципальном уровнях;

3) задействовать потенциал трансграничных транспортных артерий и логистических хабов для установления доверия на всем евразийском континенте;

4) сделать всеобъемлющую цифровизацию движущей силой развития экономик государств-членов союза, придав качественное ускорение внедрению цифровых технологий в промышленности, сельском хозяйстве, сфере транспорта;

5) расширить выход на внешние рынки, «активнее развивать торгово-экономические отношения с третьими странами и интеграционными объединениями»²⁶.

Способствовать выполнению поставленных задач призвана эффективная и полноценная реализация Стратегических направлений развития евразийской экономической интеграции до 2025 года, принятая главами государств-членов ЕАЭС на заседании Высшего

²⁶ Обращение Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Кемелевича Токаева к главам государств-членов Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/18-01-2021-1.aspx>

Евразийского экономического совета в декабре 2020 года и опубликованная в январе 2021 года. Этот документ содержит 330 мер и механизмов по развитию сотрудничества, сгруппированных в 11 системных блоков, реализация которых должна к 2025 году привести к достижению таких результатов, как:

- 1) завершение формирования общего рынка товаров, услуг, капитала и рабочей силы;
- 2) повышение эффективности регулирования общего рынка ЕАЭС;
- 3) перевод на качественно более высокий уровень таможенного регулирования и администрирования;
- 4) обеспечение гарантий качества и безопасности товаров;
- 5) формирование цифрового пространства ЕАЭС;
- 6) создание механизмов целевого содействия экономическому развитию;
- 7) выстраивание системы управления совместными кооперационными проектами, развитие высокопроизводительных секторов;
- 8) стимулирование научно-технического прогресса;
- 9) повышение эффективности институтов ЕАЭС;
- 10) развертывание механизмов сотрудничества в области образования, здравоохранения, туризма и спорта;
- 11) становление ЕАЭС в качестве одного из наиболее значимых центров развития современного мира.

Чтобы реализовать эти стратегические направления, «понадобится заключить 13 международных договоров, принять более 60 нормативных правовых актов, а также внести около 25 изменений и дополнений в Договор о ЕАЭС и национальные законодательства»²⁷.

²⁷ Пивовар, Э. Опубликована стратегия развития евразийской экономической интеграции до 2025 года / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

Предполагается, что все эти меры помогут к 2025 году только несырьевой экспорт в третьи страны из государств ЕАЭС увеличить на четверть. Добиться этого можно, если идти по пути создания совместных евразийских компаний, чтобы взаимно дополнять друг друга и выпускать конкурентоспособную продукцию. Пока же «в ЕАЭС действует 17,5 тыс. совместных с партнерами по союзу предприятий, в том числе в Беларуси – 2.4 тыс. В ЕАЭС есть интерес к реализации инвестиционных проектов суммарной сметной стоимостью около \$200 млрд»²⁸.

Еще один важный сегмент евразийской интеграции заключается в реализации цифровых проектов, так как процесс интеграции цифровых технологий во все аспекты деятельности выступает сегодня ключевым условием прогресса. Не последнюю роль при этом в ЕАЭС собирается играть Республика Беларусь, где уже создан достаточный инфраструктурный задел для цифровой трансформации, где уже достаточно давно функционирует крупнейший в Восточной Европе IT-кластер – Парк высоких технологий. «В 2020 году его экспорт превысил \$2,5 млрд – это более 20% всего экспорта услуг Беларуси»²⁹.

На проходившем в феврале 2021 года международном форуме Digital Almaty Forum 2021 в числе совместных цифровых проектов на территории ЕАЭС, реально реализованных в интересах населения, белорусская сторона назвала «Проект Евразийского банка развития “Путешествую без COVID”». Одновременно внимание участников форума было обращено на тот факт, что остальные проекты цифровой повестки ЕАЭС буксуют. Ощутимых результатов, в том числе

<https://www.belta.by/economics/view/opublikovana-strategija-razvitija-evrazijskoj-ekonomicheskoi-integratsii-do-2025-goda-423997-2021/>

²⁸ Пивовар, Э. Мясникович считает необходимым развивать в ЕАЭС промкооперацию в высокотехнологичных отраслях / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mjasnikovich-schitaet-neobhodimym-razvivat-v-eaes-promkooperatsiju-v-vysokotehnologichnyh-otrasljah-427278-2021>

²⁹ Экспорт ПВТ в 2020 году превысил \$2,5 млрд – Головченко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-pvt-v-2020-godu-prevysil-25-mlrd-golovchenko-427222-2021/>

экономических, за три года достигнуто немного. Вот почему реализация цифровой повестки в союзе не приводит пока к развитию национальных сегментов. В этой связи сейчас очень важно поставить конкретные задачи, определить исполнителей, разработать четкие правила информационной архитектуры, а также синхронизировать темпы работ как в самих государствах-членах ЕАЭС, так и на интеграционном уровне, чтобы в результате цифровизация вывела на новый уровень, прежде всего, реальный сектор экономики. Собственно, именно такой подход в данном вопросе и демонстрирует председательствующий в 2021 году в ЕАЭС Казахстан. Достаточно сказать, что сейчас в числе приоритетных в союзе значится инициированный Казахстаном проект по созданию оптово-распределительных центров, а также полноценный запуск экосистемы цифровых транспортных коридоров, предложенный Беларусью совместно с партнерами по союзу. Кроме того, одним из совместных проектов может стать “умный город”, так как все крупные города в ЕАЭС имеют одинаковые задачи по управлению освещением, транспортными потоками, подачей электроэнергии, воды и тепла. По мнению белорусской стороны, «все эти задачи можно решать с помощью многофункциональных цифровых платформ»³⁰, но для этого потребуются большая слаженная работа для получения мощного синергетического эффекта.

Еще одним из важнейших направлений развития Евразийского экономического союза на ближайшие пять лет должна стать интенсификация экономического сотрудничества с зарубежными странами и международными организациями, что позволит провести скоординированную работу по вопросам сопряжения интеграционных процессов на евразийском пространстве, включая экономическое

³⁰ Беларусь выступает за ускорение реализации цифровых проектов в ЕАЭС – Головченко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-vystupaet-za-uskorenie-realizatsii-tsifrovyyh-proektov-v-eaes-golovchenko>

взаимодействие «в рамках идеи Большого Евразийского партнерства»³¹. Напомним, что предложенная в 2015 году российской стороной идея формирования Большого Евразийского партнерства представляет собой сеть диалогов между ключевыми игроками в Евразии не только из числа крупнейших национальных экономик, но и региональных экономических объединений, связанных между собой гибкой системой международных правовых норм, транспортно-логистических, энергетических, телекоммуникационных и финансовых инфраструктур, совместных проектов и институтов. Эта масштабная концепция, которую уже называют самым амбициозным интеграционным проектом текущего столетия, подразумевает реализацию ряда базовых принципов, отличающих ее от других планов объединения Евразии.

Прежде всего, она не претендует на конкуренцию с другими региональными интеграционными структурами, а только развивает их для будущего единого евразийского экономического механизма. Большое Евразийское партнерство «не выступает объединением евразийского Востока против европейского Запада»³². Предполагается, что реализация данного проекта, для участников которого уже сегодня характерны различия в моделях социального, политического и экономического развития, будет не навязывать кому-либо единый набор ценностей, а только создавать максимально комфортные для всех участников условия, не разделяя их на лидеров и аутсайдеров, а предусматривая разнообразные гибкие формы подключения отдельных стран к партнерству. Ожидается, что Большое Евразийское партнерство затронет не только экономику, но и другие сферы взаимодействия – науку, образование, культуру,

³¹ Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. – М., 2020. – С. 9.

³² Кортунов, А. Восемь принципов Большого евразийского партнерства / А. Кортунов // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/vosem-printsipov-bolshogo-evraziyskogo-partnerstva/>

гуманитарную область, а также параллельно будет способствовать укреплению продовольственной, энергетической и континентальной безопасности, решению таких глобальных проблем, как изменения климата, борьба с пандемиями, миграция. Еще одной отличительной особенностью данного проекта должен стать сам принцип реализации – “снизу вверх”, при котором фундамент его составят конкретные договоренности между региональными интеграционными объединения и отдельными странами. В частности, весьма гармонично в эту схему вписывается намеченное сопряжение Евразийского экономического союза с китайской инициативой “Один пояс, один путь”. И не только оно.

Так, еще на Восточноазиатском саммите, состоявшемся в ноябре 2020 года, было заявлено о том, что дальнейшее развитие разнообразных интеграционных проектов в Азиатско-Тихоокеанском регионе будет только способствовать упрочению экономической кооперации. В этой связи такие «региональные и субрегиональные объединения, как Ассоциация государств Юго-Восточной Азии, Евразийский экономический союз, Шанхайская организация сотрудничества могут взаимодействовать в интересах всего региона, гармонично и эффективно дополнять друг друга»³³.

В свою очередь председательствующий в 2021 году в ЕАЭС Казахстан, декларируя свой подход к последовательному расширению выхода на внешние рынки, активному развитию торгово-экономических отношений с третьими странами и интеграционными объединениями, сфокусировал свое внимание не только на систематизированной работе по установлению равноправного, взаимовыгодного и прагматичного диалога ЕАЭС с Европейским союзом и Ассоциацией государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), но

³³ В Азии создана крупнейшая в мире зона свободной торговли [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://interaffairs.ru/news/show/28129>

и на том, что «предстоит разработать эффективную стратегию взаимодействия с новым торговым объединением – Всеобъемлющем региональным экономическим партнерством (RCEP), на долю которого приходится треть мировой торговли»³⁴.

Действительно, в середине ноября 2020 года в рамках саммита АСЕАН было подписано соглашение о формировании потенциально самого крупного в мире блока по типу зоны свободной торговли между десятью странами данной ассоциации (Бруней, Вьетнам, Индонезия, Камбоджа, Лаос, Малайзия, Мьянма, Сингапур, Таиланд, Филиппины) и пятью ведущими экономиками азиатского региона – Австралия, Китай, Новая Зеландия, Южная Корея, Япония. Это соглашение «объединило страны, совокупный валовый продукт которых приближается к \$26 трлн. (треть мирового ВВП), <...> а численность населения превышает 2,2 млрд. человек»³⁵. Понятно, что развитие взаимовыгодного взаимодействия с таким крупным партнером на мировой арене может стать для ЕАЭС мощным импульсом для его становления как одного из наиболее значимых центров развития современного мира.

Одним из перспективных партнеров союза уже в скором времени может стать также 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

³⁴ Обращение Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Кемелевича Токаева к главам государств-членов Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/18-01-2021-1.aspx>

³⁵ Ерохин, В.Л. Всеобъемлющее региональное экономическое партнерство: обзор основных показателей торгового альянса / В.Л. Ерохин // Маркетинг и логистика. – 2020. – №6. – С. 25.

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 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%»³⁶. 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 –

³⁶ 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>

\$17,6 млн. В 2018 году зафиксирован рекордный с 2010 года уровень товарооборота между ЕАЭС и Кубой – \$417,5 млн»³⁷.

Продолжая тему двустороннего формата международного сотрудничества ЕАЭС, заметим, что, выполняя задачи, поставленные Стратегическими направлениями развития евразийской экономической интеграции до 2025 года, Евразийская экономическая комиссия проводит сейчас необходимую работу для заключения соглашений о создании зон свободной торговли и с целым рядом других стран. 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, а 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 странами ЕАЭС и Ираном, так и на повышение уровня транспортной связанности всего большого евразийского региона»³⁸.

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,

³⁷ 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-ekonomicheskoy-komissii-427078-2021/>

³⁸ 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>

что бангладешская экономика «продemonстрировала существенный рост за последние десять лет, в среднем ВВП увеличивается на 8% в год и даже во время пандемии рост составил 5,6%»³⁹. И сейчас важно определить, в каких сферах у сторон существует взаимный интерес, где можно добиться диверсификации торгового оборота. Кроме того, уже начались исследования перспектив формирования зон свободной торговли с Индонезией и Монголией. А в первом полугодии 2021 года возобновляется переговорный процесс «с крупнейшей экономикой Африки – Египтом, а также с Индией»⁴⁰.

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

³⁹ 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>

⁴⁰ Пивовар, Э. ЕАЭС намерен создать зоны свободной торговли с Египтом, Индией, Индонезией и Монголией / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eaes-nameren-sozdat-zony-svobodnoj-torgovli-s-egiptom-indiej-indoneziej-i-mongoliej-426578-2021/>

карантинных фитосанитарных мер»⁴¹. А в двустороннем плане большой интерес в ЕАЭС вызывает предложение Узбекистана о совместном строительстве Трансафганской железной дороги. Объясняется это тем, что «в 2020 году объемы железнодорожного транзита через государства союза по направлению из Азии в Европу и обратно увеличились более чем на 60%, заметно повысилась эффективность перевозок. Это говорит о перспективах данного направления и необходимости слаженных усилий»⁴². Иными словами, способствуя формированию концепции транспортной связанности в Большой Евразии, реализация этого проекта позволит и странам-участницам ЕАЭС, и Узбекистану повысить как конкурентоспособность своих предприятий, так и эффективность торговли, а также создать новые рабочие места. Вот такая получается ориентация на долгосрочные приоритеты в Евразийском экономическом союзе.

⁴¹ 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>

⁴² Пивовар, Э. ЕАЭС рассмотрит инициативу Узбекистана о строительстве Трансафганской железной дороги / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eaes-rassmotrit-initsiativu-uzbekistana-o-stroitelstve-transafganskoj-zheleznoj-dorogi-431104-2021/>

FOR AUTHOR USE ONLY

Регионы расширяют партнерские связи

Состоявшийся в сентябре 2020 года VII Форум регионов Беларуси и России поставил задачу активизировать совместную деятельность сторон по целому спектру направлений в политике, экономике, социальной сфере, образовании, культуре, а также актуализировал «совершенствование работы в медийном пространстве и укрепление экономического сотрудничества на равноправной основе»⁴³ [1].

В числе российских регионов, где сегодня принимают конкретные меры по достижению поставленной цели во взаимодействии с белорусскими партнерами, следует назвать **Псковскую область**, расположенную в Северо-Западном Федеральном округе Российской Федерации. Свидетельством тому – подписанный в начале декабря 2020 года правительством Республики Беларусь и администрацией Псковской области план мероприятий на 2021-2023 годы по реализации уже имеющегося соглашения между сторонами о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве. Принятый совместный документ ставит своей целью возвращение партнерских связей белорусских регионов с Псковщиной на траекторию устойчивого роста. Ведь пока «товарооборот Беларуси и Псковской области в январе–сентябре 2020 года составил \$77 млн и сократился на 17,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Сальдо для Беларуси положительное – \$16,6 млн»⁴⁴ [2].

⁴³ Роман Головченко: Беларусь и России необходимо активизировать сотрудничество в политике и экономике [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9593>

⁴⁴ Беларусь готова активнее участвовать в программах развития сельского хозяйства в Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-aktivnee-uchastvovat-v-programmah-razvitiya-selskogo-hozjajstva-v-pskovskoj-oblasti-418071-2020>

Напомним, что базовое соглашение между сторонами было подписано еще в октябре 2000 года. Позже она было подкреплено еще более 20 соглашениями между муниципальными образованиями Псковской области и белорусскими районами. Это способствовало тому, что в 2017 году товарооборот между сторонами составил без малого 200 миллионов долларов, а «на территории региона зарегистрировано более 100 предприятий с белорусским капиталом»⁴⁵ [3, с. 287]. Правда, уже «в 2019 году товарооборот Беларуси и Псковской области составил \$121 млн и по сравнению с 2018 годом вырос на 12%»⁴⁶ [4]. Тем не менее, все эти факты позволяют руководству российского региона с полным основанием утверждать, что «Беларусь является нашим ключевым внешнеэкономическим, внешнеторговым партнером. На долю этого партнерства приходится 35% товарооборота»⁴⁷ [5].

Принятый в начале декабря 2020 года 3-х летний план мероприятий по развитию сотрудничества предполагает реализацию большого потенциала взаимодействия в самых разнообразных сферах. В частности, в этот документ «включены мероприятия по участию белорусских предприятий в строительстве социальных объектов, объектов жилищного строительства»⁴⁸ [6]. Здесь речь идет как о возведении жилищных кварталов, так и школ, детских садов, больниц с привлечением кредитных ресурсов Банка развития Беларуси. Дело в том, что у сторон уже есть хороший опыт взаимодействия в данной

⁴⁵ Приоритетные направления развития регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – С. 287.

⁴⁶ Роман Головченко предложил губернатору Псковской области активизировать взаимодействие в различных отраслях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9588>

⁴⁷ Встреча с губернатором Псковской области России Михаилом Ведерниковым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/vstrecha-s-gubernatorom-pskovskoj-oblasti-rossii-mixailom-vedernikovym-24596/

⁴⁸ В Псковской области планируют строить соцобъекты с участием белорусских компаний [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-pskovskoj-oblasti-planirujut-stroit-sotsobjekty-s-uchastiem-belorusskih-kompanij-418082-2020>

сфере, так как «самую крупную школу в Пскове построили именно белорусские строительные организации. И мы этим опытом довольны, потому что качество очень высокое»⁴⁹ [7].

Еще одно перспективное направление сотрудничества – обеспечение данного российского региона белорусской пассажирской, грузовой, дорожно-строительной и коммунальной техникой. В этом отношении белорусская сторона исходит из понимания того, что «перед Псковской областью стоит вопрос кардинального обновления парка городских автобусов, прежде всего в столице региона»⁵⁰ [8]. И уже в сентябре 2020 года дилер Минского автомобильного завода выиграл конкурс на поставку в Псков 11 автобусов сверхбольшой и 6 – большой вместимости. Там же была успешно проведена опытная эксплуатация белорусского автобуса на газомоторном топливе.

Дополнительные импульсы к развитию в ближайшие три года должно получить также инвестиционное сотрудничество между сторонами. Этому будет способствовать подписанное в сентябре 2020 года соглашение о сотрудничестве между белорусским Национальным агентством инвестиций и приватизации и Агентством инвестиционного развития Псковской области. В этом документе стороны договорились, в частности, «создавать благоприятные условия для взаимного привлечения инвестиций, разработки и реализации совместных проектов, осуществлять обмен информацией об условиях ведения бизнеса, инвестиционных возможностях и предлагаемых проектах, а также принимать совместное участие в

⁴⁹ Псковская область заинтересовалась белорусскими агрогородками, техникой и строительными услугами [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/pskovskaja-oblast-zainteresovalas-belorusskimi-agrogorodkami-tehnikoj-i-stroitelnyimi-uslugami-408508-2020/>

⁵⁰ Игорь Петришенко: Беларусь готова активнее участвовать в программах развития сельского хозяйства в Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9668>

тематических семинарах, конференциях, форумах и иных мероприятиях инвестиционной направленности»⁵¹ [9].

Наконец, еще один новый вектор сотрудничества, который получит развитие в ближайшее время, находится в сфере образования. Речь идет о том, что в Беларуси начинается подготовка медицинских кадров для Псковской области. В этой связи «между Псковским государственным университетом и тремя вузами Беларуси подписано соглашение о сотрудничестве и стратегическом партнерстве»⁵² [10]. Актуальность данной темы для российского региона можно выразить одной цифрой: дефицит медицинских кадров на Псковщине сегодня – почти 50 процентов. Так что помощь белорусских партнеров здесь и сейчас более чем необходима.

Еще один интересный пример развития связей с белорусскими партнерами в том же Северо-Западном Федеральном округе показывает **Ленинградская область**. 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

⁵¹ Агентства по инвестициям Беларуси и Псковской области подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/agentstva-po-investitsijam-belarusi-i-pskovskoj-oblasti-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-408584-2020/>

⁵² Беларусь будет готовить медицинские кадры для Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: https://www.belta.by/society/view/belarus-budet-gotovit-meditsinskie-kadry-dlja-pskovskoj-oblasti-408501-2020/?utm_source=belta&utm_medium=news&utm_campaign=accent

установления и развития в последующие годы взаимовыгодных связей»⁵³ [11, с. 65].

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»⁵⁴ [3, с. 204]. 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 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»⁵⁵ [12]. 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

⁵³ Регионы России – в Республике Беларусь: Информационно-интеграционный проект / сост. Б. Залесский, А. Киселев, Е. Коровкин. – Минск: Тесей, 2009. – С. 65.

⁵⁴ Приоритетные направления развития регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – С. 204.

⁵⁵ 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>

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»⁵⁶ [13].

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 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 производства на сумму 1,65 и 2,40 млрд. российских рублей соответственно»⁵⁷ [14]. 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

⁵⁶ 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>

⁵⁷ Экология – в фокусе сотрудничества [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9787>

топлива, дорожно-строительной, коммунальной и сельхозтехники в Ленинградскую область из Беларуси, а также поставки в Беларусь племенного скота, удобрений, продукции машиностроения и деревообработки»⁵⁸ [15].

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

⁵⁸ 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/>

В Сибирском федеральном округе серьезно активизировала взаимодействие с белорусскими партнерами **Томская область**. В декабре 2020 года состоялось первое заседание рабочей группы по сотрудничеству Республики Беларусь с данным российским регионом, на котором стороны договорились сосредоточиться на расширении товарооборота, рассмотреть возможности производства новой продукции, в том числе инновационной, а также открытия совместных предприятий разных форм собственности. Тем более, что «для развития сотрудничества существует большое количество точек роста по удовлетворению потребностей в сырье, комплектующих, готовых изделиях, природных ресурсах»⁵⁹ [16]. Кроме того, намечено укреплять контакты и расширять взаимодействие в области науки, образования и культуры. Речь об этом идет в актуализированном плане совместных мероприятий на 2021-2023 годы, который томская сторона передала белорусским партнерам для утверждения.

Напомним, что Соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве Республика Беларусь и Томская область подписали в 2016 году в рамках пленарного заседания Третьего форума регионов Беларуси и России. В этом документе, придавшем новые импульсы двустороннему взаимодействию республики и области, стороны определили основные приоритеты совместной работы по весьма широкому спектру направлений, опираясь на уже имевшийся опыт взаимодействия. И очень скоро появились конкретные результаты реализации данного соглашения.

Так, «Аграрный центр Томской области подписал ряд соглашений о сотрудничестве с научно-практическим центром НАН

⁵⁹ Беларусь готова к сотрудничеству с Томской областью в экономической, гуманитарной и научной сферах – Худык [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-k-sotrudnicestvu-s-tomskoj-oblastiju-v-ekonomicheskoy-gumanitarnoj-i-nauchnoj-sferah-421752-2020/>

Беларуси по механизации сельского хозяйства, Гродненским государственным аграрным университетом и Белорусским государственным аграрным техническим университетом»⁶⁰ [17]. Участниками совместных с белорусскими партнерами проектов, связанных с фундаментальными и прикладными исследованиями, а также с развитием академической мобильности среди магистрантов и профессорско-преподавательского состава, стали Национальный исследовательский Томский государственный университет, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томский университет систем управления и радиоэлектроники, Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук.

В частности, в рамках программы Союзного государства «Прямь» ученые томского Института оптики атмосферы СО РАН и специалисты Института физики белорусской Академии наук совместно разработали специальные комплексы для мониторинга состояния атмосферы, которые позволяют не только определять расстояние до какого-либо объекта, но по пути сканировать состав атмосферы. Таким образом, отпала необходимость в отборе проб и проведении анализов, так как данные сразу появляются на мониторе оператора. Еще один интересный проект – совместная работа ученых Национального исследовательского Томского политехнического университета и Белорусского государственного университета «по разработке нанокompозитных покрытий, устойчивых к радиационным воздействиям, которые предназначены для использования в ядерных реакторах. Результаты исследований могут быть востребованы и в других областях, где предполагается работа в экстремальных

⁶⁰ У Томской области есть хорошие возможности для расширения экономических связей с Республикой Беларусь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://tomsk.cr.ru/activity/news/u-tomskoj-oblasti-est-horoshie-vozmozhnosti-dlya-rasshireniya-ekonomicheskikh-svyazej-s-respublikoj-belarus>

ситуациях: например, в космосе, в паровых турбинах тепловых станций»⁶¹ [18, с. 202].

Весьма эффективно развиваются в русле подписанного соглашения партнерские связи данного российского региона с белорусским производителем “Амкодор”. В июне 2016 года в Томской области утвердили среднесрочный План сотрудничества по расширению поставок выпускаемой им техники. И сегодня эта техника используется в данном российском регионе в коммунальном хозяйстве и лесопромышленном комплексе. В частности, в декабре 2017 года Верхнекетский лесхоз закупил лесозаготовительный комплекс, который стал использоваться на выборочных и сплошных санитарных рубках в рамках исполнения государственных заданий. «Это уже третий лесозаготовительный комплекс, который “Амкодор” поставил в лесничества региона. Кстати, обслуживать данную технику теперь будет проще, так как летом 2017 года компания открыла в регионе свой фирменный сервисный центр»⁶² [3, с. 345].

Все эти факты показывают, что база у взаимодействия Республики Беларусь и Томской области есть неплохая, но ее надо развивать, так как пока взаимная торговля составляет незначительную долю в общем объеме их внешнеэкономической деятельности – всего чуть более 10 миллионов долларов за 10 месяцев 2020 года. Томская сторона рассчитывает сделать акцент в развитии партнерских связей на таких направлениях, как «растениеводство и животноводство, охотничье и рыбное хозяйство, промышленность и потребительский рынок, экологический и сельский туризм, дополнительное профессиональное образование и повышение квалификации,

⁶¹ Технологии и инновации в сотрудничестве регионов Союзного государства как импульс развития евразийской интеграции: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование : Б. Залесский, М. Вальковский, А. Грешников. – Минск: Бизнесофсет, 2017. – С. 202.

⁶² Приоритетные направления развития регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – С. 345.

использование IT-систем для государственных и муниципальных нужд, поддержка инновационного предпринимательства»⁶³ [19]. Белорусская сторона видит перспективу в поставках широкой номенклатуры экспортных товаров – автобусной, грузовой, коммунальной, дорожно-строительной, лесозаготовительной, сельскохозяйственной техники, продукции пищевой, легкой промышленности, агропромышленного комплекса. Словом, потенциал партнерства у сторон открывается весьма солидный. И это вселяет оптимизм в то, что принятые на первом заседании рабочей комиссии планы по расширению сотрудничества Республики Беларусь и Томской области будут успешно реализованы.

Говоря о белорусских партнерах в Сибирском Федеральном округе, следует вспомнить **Иркутскую область**, Соглашение о торгово-экономическом, научно-техническом, культурном и гуманитарном сотрудничестве с которой было подписано в декабре 2016 года. Тогда же состоялось первое заседание рабочей группы, сформированной из представителей сторон, чтобы в сжатые сроки подготовить “дорожную карту” – План мероприятий на 2017-2019 годы – по выполнению подписанного соглашения с целью стремительного наращивания торгово-экономического взаимодействия. Дело в том, что 2016 год обозначил серьезную проблему в развитии партнерских связей Беларуси и Иркутской области – снижение практически наполовину товарооборота между сторонами. И это притом, что в 2015 году показатель взаимной торговли оказался максимально высоким за пятилетку – 115 миллионов долларов. Это дало повод тогда сторонам предельно просто обозначить главную задачу на ближайшую перспективу:

⁶³ Томская область и Беларусь договорились расширить сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://tomsk.sm.news/tomskaya-oblast-i-belarus-dogovorilis-rasshirit-sotrudnichestvo-42561-u3t5/>

«Беларусь и Иркутская область России должны найти резервы для наращивания взаимной торговли»⁶⁴ [20].

Целесообразно напомнить, что в докризисный период торгово-экономическое взаимодействие сторон осуществлялось по достаточно широкому спектру направлений, в числе которых можно было назвать создание системы делового сотрудничества с использованием современных информационных технологий и электронных систем, расширение товарной номенклатуры взаимных поставок, организацию в Иркутской области центров сервисного обслуживания и ремонта техники белорусского производства, организацию и проведение совместных ярмарочно-выставочных мероприятий, а также «стимулирование создания совместных производств и предприятий, региональных товаропроводящих сетей, финансовых механизмов, которые способствовали бы привлечению инвестиций, развитию кооперационных связей, прямым поставкам традиционных товаров и предоставления услуг»⁶⁵ [21, с. 118].

В поиске новых резервов торгово-экономического сотрудничества стороны решили опереться на уже имевшиеся наработки. Во-первых, белорусская сторона предложила активнее использовать в Приангарье свой экспортный потенциал, где и сегодня имеются значительные перспективы в плане поставок карьерной, грузовой и другой специальной техники, а также погрузчиков для месторождений угля и иных ископаемых в российском регионе. Ведь в Беларуси хорошо знают, что Иркутская область – один из лидеров в России по добыче полезных ископаемых, поэтому карьерная техника Белорусского автомобильного завода для горнодобывающих

⁶⁴ Переговоры с губернатором Иркутской области Сергеем Левченко [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/peregovory-s-gubernatorom-irkutskoj-oblasti-sergeem-levchenko-15007/

⁶⁵ Единое экономическое пространство: интеграция регионов: информ.-интег. проект / сост., интервьюир.: Б. Залесский, М. Вальковский, А. Мостовой. – Минск: Бизнесофсет, 2013. – С. 118.

предприятий региона была бы весьма кстати. Кроме того, Минский автомобильный завод уже тогда был «готов удовлетворить потребности области в пассажирской технике на газомоторном топливе»⁶⁶ [22]. При этом белорусская сторона предложила под свои экспортные поставки такие привлекательные схемы финансирования, как лизинг, бюджетное субсидирование, льготное кредитование, которые могут коснуться и последних белорусских новинок в виде инновационного городского электротранспорта – электробусов и троллейбусов с автономным ходом.

Во-вторых, важным разделом “дорожной карты” сотрудничества Беларуси и Иркутской области должна была стать производственная кооперация не только с предприятиями оборонно-промышленного комплекса. В этом плане внимание белорусских производителей привлекла созданная в российском регионе территория опережающего социально-экономического развития “Усолье-Сибирское”, где действует особый налоговый режим и где вполне могло бы появиться сборочное производство белорусских тракторов. Тем более, что «в Иркутской области планируется ввод в сельхозоборот больших площадей неиспользуемой пашни. Под этот проект российский регион возобновляет программы по лизингу и инвестиционным проектам. Это должно способствовать росту продаж тракторной техники»⁶⁷ [23]. В числе других резервов активизации сотрудничества стороны называли также сельское хозяйство, строительство, заготовку леса, водные ресурсы. Всего в этом перечне – более десятка перспективных направлений совместной деятельности, которые, судя по всему, еще будут дополняться. В частности, речь идет также о взаимодействии научных учреждений, в

⁶⁶ Андрей Кобяков встретился с губернатором Иркутской области [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: <http://www.government.by/ru/content/6866>

⁶⁷ Сборочное производство тракторов BELARUS может появиться в Иркутской области [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: <http://www.belta.by/economics/view/sborochnoe-proizvodstvo-traktorov-belarus-mozhet-pojavitsja-v-irkutskoj-oblasti-222392-2016/>

первую очередь, связанных с сельским хозяйством, а также в туристической сфере. Все эти факты говорили о серьезности намерений сторон вывести партнерские связи на качественно новый уровень. И, надо сказать, сегодня эти планы постепенно обретают реальные очертания.

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»⁶⁸ [24]. 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

⁶⁸ 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/>

технику, в том числе капитально»⁶⁹ [25]. Тем более, что в регионе, как это отмечено выше, 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 техники BELARUS, чтобы уже конкретно определиться по всем компонентам реализации данного совместного взаимовыгодного проекта.

Заметим, что еще в ноябре 2018 года стороны договорились о создании и развитии совместных предприятий в разных сферах. «Особенно по тем направлениям, чем богата область. Это лесоперерабатывающий комплекс, машиностроительный, самолетостроение»⁷⁰ [26]. 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»⁷¹ [27].

Активизация сотрудничества Республики Беларусь с Иркутской областью пять лет назад позитивно сказалась на двусторонней торговле. Достаточно сказать, что за 2016-2019 годы объем

⁶⁹ 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/>

⁷⁰ . 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-razviti-sp-v-raznyh-sferah-325641-2018/>

⁷¹ Роман Головченко: Беларусь готова участвовать в тендерах на поставки техники в Иркутскую область [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9587>

товарооборота между сторонами вырос более чем в четыре раза и показал по итогам 2019 года рекордный уровень – 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»⁷² [3, с. 168].

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»⁷³ [28]. 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,

⁷² Приоритетные направления развития регионального сотрудничества как ключевого фактора союзного строительства: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование: К. Гусев, Б. Залесский. – Минск: Бизнесофсет, 2018. – С. 168.

⁷³ 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/>

интерес в данном российском регионе могут представлять «белорусское горно-шахтное оборудование, <...> карьерная техника, общественный транспорт, электромобили, различные виды транспорта на газомоторном топливе»⁷⁴ [29]. 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

⁷⁴ 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>

FOR AUTHOR USE ONLY

Приоритет партнерства – сельское хозяйство

Итоги 2020 года показывают, что в отношениях между Беларусью и Казахстаном ключевым направлением сотрудничества стало взаимодействие агропромышленных комплексов, реализация совместных проектов в области сельского хозяйства, дальнейшее развитие совместных проектов 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%)»⁷⁵.

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

⁷⁵ О встрече Посла Беларуси с Министром сельского хозяйства Казахстана [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://kazakhstan.mfa.gov.by/ru/embassy/news/c66dcb28873a0b75.html>

более чем на 20%)»⁷⁶. При этом стороны отметили имеющийся серьезный потенциал для дальнейшего стабильного роста товарооборота и закрепления позитивных тенденций во взаимной торговле.

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»⁷⁷.

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»⁷⁸. В том числе и первый комбайн ESSIL K3C-790, который уже прошел испытания в Карагандинской области и показал

⁷⁶ 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>

⁷⁷ 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>

⁷⁸ «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-agrotehniky-v-2021-godu-424825-2021/>

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 КЗС-10 МАХ. «Введенные на данной модели комбайна новшества, касающиеся в основном более комфортной работы механизаторов, понравились аграриям Казахстана. Это побудило их заказать еще 30 таких комбайнов»⁷⁹. 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»⁸⁰. Это могло бы стать еще одним конкретным шагом по пути активизации двустороннего сотрудничества и увеличения взаимного

⁷⁹ “Гомсельмаш” дополнительно отгрузил в Казахстан 30 машинокомплектов КЗС-10 МАХ [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-dopolnitelno-otguzil-v-kazahstan-30-mashinokomplektov-kzs-10-max-421382-2020/>

⁸⁰ Утюпин: рассматривается возможность проведения выставки “Белагро” в Казахстане [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/utyupin-rassmatrivaetsja-vozmozhnost-provedeniya-vystavki-belagro-v-kazahstane-417045-2020/>

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»⁸¹.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸¹ 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>

Приоритеты сотрудничества намечает комиссия

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»⁸². 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

⁸² Беларусь нацелена на дальнейшее развитие двусторонних отношений с Узбекистаном [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9736>

пять лет, подписали в Ташкенте национальные институты метрологии Беларуси и Узбекистана. Речь в документе идет о тесном партнерстве сторон при разработке и реализации 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»⁸³. 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»⁸⁴.

⁸³ 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/>

⁸⁴ 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/>

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 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%»⁸⁵. Надо полагать, что появление еще десяти документов о сотрудничестве между вузами двух государств только поспособствуют дальнейшему расширению белорусско-узбекского взаимодействия в образовательной сфере.

Заметим, что 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

⁸⁵ 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>

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, 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»⁸⁶. 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 специальностей. В частности, в апреле 2021 года «была поддержана инициатива совместной подготовки студентов в области компьютерной лингвистики»⁸⁷, 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

⁸⁶ 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-vyehodjat-na-novyj-uroven-sotrudnichestva-436206-2021/>

⁸⁷ 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/>

двух стран, создание условий по изучению языка, истории, этнических особенностей Узбекистана»⁸⁸.

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»⁸⁹. 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 программам повышения квалификации и приглашения сотрудников белорусского вуза для чтения лекций в Ташкент.

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,

⁸⁸ 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/>

⁸⁹ 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-obrazovanija-436565-2021/>

машиностроения, логистики, пищевой промышленности, химического и фармацевтического производства, науки и образования, информационных технологий»⁹⁰. 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 рынки Узбекистана более 1 тыс. двигателей»⁹¹.

Логичным продолжением первого заседания делового совета стало участие в апреле 2021 года сразу 23 белорусских предприятий в международной выставке «ИННОПРОМ. Большая промышленная неделя в Узбекистане», где экспортеры из Беларуси представили продукцию машиностроения, металлургии, химической промышленности, фармацевтической отрасли, медицинское оборудование, а также научные разработки и товары народного потребления. Одним из конкретных итогов участия белорусских производителей в данном выставочном мероприятии стало подписание дочерним предприятием Минского автомобильного завода в Узбекистане – ООО «МАЗ-Ташкент» – соглашения о намерениях «на поставку шасси и машинокомплектов для сборки машин на узбекский рынок на сумму \$10 млн. Также с частной узбекской компанией заключен договор на поставку 50 единиц

⁹⁰ 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>

⁹¹ 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/>

техники “МАЗ” на общую сумму \$3 млн»⁹². Так что перспективы развития экономических связей между двумя странами открываются серьезные.

Напомним, что базовым документом торгово-экономического взаимодействия Беларуси и Узбекистана является дорожная карта сотрудничества двух стран, принятая в ноябре 2018 года и насчитывающая 158 мероприятий. Уже к маю 2020 года более трети из них оказались выполненными. Это сразу сказалось на состоянии белорусско-узбекских партнерских связей: «По итогам 2019 года объем товарооборота между странами достиг \$239 млн и увеличился в 1,5 раза к 2018 году»⁹³. Это означает, что стороны намерены максимально быстро достичь цели, которую обозначили в том же 2018 году главы двух государств, – увеличить объем двустороннего товарооборота до одного миллиарда долларов. «Решить поставленную задачу предполагается за три-четыре года, актуализируя все возможные направления взаимодействия»⁹⁴, среди которых одним из наиболее перспективных является сельское хозяйство.

Дело в том, что основная тенденция развития агропромышленного комплекса Узбекистана сегодня заключается в формировании кластерной системы производства продукции. Иными словами, кластеры должны объединить производителей сельскохозяйственного сырья и его переработчиков в промышленные предприятия. Белорусский опыт в этой связи узбекские партнеры рассматривают как весьма позитивный, поэтому демонстрируют свою высокую заинтересованность в установлении прямых деловых

⁹² Более 20 белорусских предприятий приняли участие в крупной промышленной выставке в Узбекистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bole-20-belorusskih-predpriyatij-prinjali-uchastie-v-krupnoj-promyshlennoj-vystavke-v-uzbekistane-436286-2021/>

⁹³ Владимир Дворник провел переговоры с Заместителем Премьер-Министра Республики Узбекистан Сардором Умурзаковым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9423>

⁹⁴ Залесский, Б. Вектор постсоветской интеграции. Взгляд из Беларуси / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 223.

контактов и партнерских отношений с белорусскими производителями и переработчиками, об эффективности которых свидетельствуют и цифры.

В 2019 году на рынок Узбекистана из Беларуси было поставлено сельскохозяйственной продукции и продуктов питания на 35 миллионов долларов, что более чем в два раза превысило уровень 2018 года. Позитивная динамика взаимной торговли в этой сфере сохранилась и в следующем году, несмотря на ограничения, вызванные распространением коронавируса. «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 два раза, рыбы и рыбопродуктов – в 1,5 раза»⁹⁵.

При этом сотрудничество Беларуси и Узбекистана, конечно, не ограничивается только взаимными поставками продовольственной продукции, но и включает в себя и широкий спектр взаимодействия, в том числе по разработке совместных научных подходов и современных технологий. В частности, «перспективными направлениями сотрудничества в сфере АПК являются участие белорусской стороны в строительстве молочно-товарных комплексов, организация переработки молока, создание СП по производству ветеринарных препаратов, сотрудничество в области селекции, организация обучения и переподготовки узбекских специалистов на базе белорусских аграрных учреждений образования»⁹⁶.

Весьма наглядно это разнообразие эффективных партнерских связей продемонстрировал состоявшийся в 2020 году первый

⁹⁵ 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-bole-chem-v-dva-raza-431838-2021/>

⁹⁶ Об итогах визита Владимира Дворника в Узбекистан [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9301>

Белорусско-Узбекский аграрный форум, участниками которого стали более 700 человек. Только в деловую часть белорусской делегации вошли около 150 представителей предприятий-экспортеров сельскохозяйственной и пищевой продукции, научных и образовательных учреждений страны. В частности, активным участником форума стало ОАО «Гомсельмаш», которое осенью 2019 года подписало соглашение с Ташкентским заводом сельскохозяйственной техники. «Документ предусматривает создание в столице Узбекистана сборочного производства комбайнов»⁹⁷. С узбекской стороны были представлены делегации из всех регионов страны, а также от профильных министерств и организаций агропромышленного комплекса. В итоге на полях форума «белорусские предприятия-экспортеры подписали более 30 соглашений и контрактов с узбекскими партнерами»⁹⁸. Кроме того, Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве приняли Министерство сельского хозяйства и продовольствия Беларуси и Министерство сельского хозяйства Узбекистана.

Одновременно с аграрным форумом в Ташкенте была организована выставка, на которой только Национальная академия наук Беларуси представила более 60 инновационных разработок и технологий для сельского хозяйства Узбекистана. Среди новинок белорусских ученых из Научно-практического центра НАН Беларуси по продовольствию большой интерес вызвал овощной мармелад. «В линейку вошли мармелад из сладкой кукурузы, рыжей моркови, спелой тыквы, сочного томата и пикантного сельдерея. В мармеладе

⁹⁷ «Гомсельмаш» представит свой потенциал на аграрном форуме в Узбекистане [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-predstavit-svoj-potentsial-na-agrarnom-forume-v-uzbekistane-380486-2020>

⁹⁸ Более 30 соглашений и контрактов подписано по итогам Белорусско-узбекского аграрного форума [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-soglashenij-i-kontraktov-podpisano-po-itogam-belorussko-uzbekskogo-agrarnogo-foruma-381350-2020/>

содержатся пребиотики и нет никаких искусственных красителей»⁹⁹. Институт почвоведения и агрохимии продемонстрировал ассортимент комплексных минеральных удобрений со сбалансированным соотношением элементов питания возделываемых сельскохозяйственных культур. Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н. Вышелесского показал вакцины для профилактики и лечения вирусных и бактериальных болезней сельскохозяйственных животных. Ученые Центра систем идентификации и электронных деловых операций предложили технологии цифровой идентификации и прослеживаемости животных и продуктов животного происхождения. Научно-практический центр по картофелеводству заинтересовал посетителей выставки новыми сортами картофеля – “манифест”, “уладар”, “палац”, – устойчивыми к комплексу заболеваний. Как видим, даже этот краткий перечень представленных в Ташкенте новинок наглядно показывает, какие заманчивые перспективы открываются в развитии белорусско-узбекских партнерских связей в области сельского хозяйства уже в ближайшее время.

⁹⁹ НАН Беларуси представила в Узбекистане более 60 инновационных разработок для сельского хозяйства [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/nan-belarusi-predstavila-v-uzbekistane-bolee-60-innovatsionnyh-razrabotok-dlja-selskogo-hozjajstva-381057-2020/>

FOR AUTHOR USE ONLY

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»¹⁰⁰.

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»¹⁰¹. При этом белорусский экспорт на таджикский рынок за тот

¹⁰⁰ Залесский, Б. Вектор постсоветской интеграции. Взгляд из Беларуси / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – С. 211.

¹⁰¹ 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/>

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, 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»¹⁰². 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»¹⁰³. В завершающей стадии находится сейчас и реализация контракта на

¹⁰² “Бобруйскагромаш” расширит сборочное производство в Таджикистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-rasshirit-sborochnoe-proizvodstvo-v-tadzhikistane-436621-2021/>

¹⁰³ Беларусь и Таджикистан обсудили развитие торгово-экономического сотрудничества и промооперацию [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-tadzhikistan-obsudili-razvitie-torgovo-ekonomicheskogo-sotrudnichestva-i-promkooperatsiju-436006-2021/>

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 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)»¹⁰⁴. 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»¹⁰⁵.

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

¹⁰⁴ Экспорт белорусской сельхозпродукции в Таджикистан в 2020 году вырос в 1,4 раза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-beloruskoj-selhozproduksii-v-tadzhikistan-v-2020-godu-vyros-v-14-raza-434869-2021/>

¹⁰⁵ “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/>

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 развитии партнерства в сферах промышленности, образования, поставок продуктов питания и напитков»¹⁰⁶, что свидетельствует о растущей динамике партнерства и в данном трехстороннем формате.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹⁰⁶ 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-razviti-partnerstva-435998-2021/>

На пути к диверсификации 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»¹⁰⁷. 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)»¹⁰⁸.

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

¹⁰⁷ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 46.

¹⁰⁸ 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-velichil-eksport-produktsii-v-dalnee-zarubehje-na-185-427593-2021/>

более чем на 30%»¹⁰⁹. Наибольшим спросом на рынках этих стран пользовались катанка, бортовая бронированная и стальная проволока, а также 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»¹¹⁰.

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%)»¹¹¹.

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

¹⁰⁹ 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/>

¹¹⁰ 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/>

¹¹¹ «Беллепром» в 2020 году поставил продукцию в 52 страны мира [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belleprom-v-2020-godu-postavil-produktsiju-v-52-strany-mira-427383-2021/>

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, 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»¹¹².

Надо полагать, что в 2021 году эти и другие белорусские предприятия постараются на снизить набранные темпы. По крайней мере, итоги января текущего года показывают, что субъекты хозяйствования в нашей стране взяли 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»¹¹³.

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,

¹¹² 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-produktsii-na-5-427809-2021/>

¹¹³ 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/>

«отгрузки в страны Европейского союза увеличились на 15,5%, в Китай – на 35,9%. Поставки на рынки СНГ выросли на 10,6%»¹¹⁴. Среди стран лидерами в этом перечне стали Россия, Польша и Китай. В целом по 2021 году предприятия концерна “Беллесбумпром” планируют «продолжить наращивание экспорта товаров на менее чем на 6,5% к уровню 2020 года»¹¹⁵. 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.

Свою лепту в достижение высоких показателей по диверсификации экспорта может и должна внести отечественная высокотехнологичная продукция. В 2020 году в Республике Беларусь ставилась задача сохранить объем ее экспорта на уровне 15 миллиардов долларов как за счет поставок по уже существующим позициям, так и благодаря появлению новых приоритетов. Напомним, что в минувшем году поставки за рубеж подобной продукции осуществлялись по таким направлениям, как радиоэлектроника, приборостроение, машиностроение, лекарственные препараты. «Весомый вклад в экспорт вносит ИКТ-сектор. Растет спрос и на белорусскую интеллектуальную собственность»¹¹⁶. Весьма эффективным инструментом продвижения белорусской высокотехнологичной продукции на зарубежные рынки стало участие

¹¹⁴ Предприятия “Беллесбумрома” в январе увеличили экспорт продукции на 18% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-bellesbumproma-v-janvare-uvelicili-eksport-produktsii-na-18-432143-2021/>

¹¹⁵ Предприятия “Беллесбумрома” 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-uvelicit-eksport-ne-menee-chem-na-65-429310-2021/>

¹¹⁶ Беларусь рассчитывает в этом году сохранить объем экспорта высокотехнологичной продукции на уровне \$15 млрд [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschityvaet-v-etom-godu-sohranit-objem-eksporta-vysokotehnologichnoj-produktsii-na-urovne-15-421250-2020/>

отечественных разработчиков в международных выставках, проходивших осенью 2020 года.

Так, в ноябре экспозиция белорусских производителей Made in Belarus была представлена на международной выставке и форуме телекоммуникационных и информационных технологий Cairo ICT в столице Египта, участие в которых приняли более 400 компаний из таких стран, как Россия, Китай, США, Франция, Германия, Италия, Великобритания, Республика Корея, Саудовская Аравия. Отличительной чертой белорусской экспозиции стали новейшие разработки научно-исследовательских организаций Национальной академии наук и высших учебных заведений Министерства образования, имеющие высокий экспортный потенциал. В частности, Белорусский государственный университет продемонстрировал в Каире целый ряд разработок медицинского назначения: комплект медицинских программ в области кардиологии, математические модели для хирургической практики, компьютерное моделирование для создания препаратов против коронавируса SARS-CoV. Разработки в области защиты информации для предприятий банковской и таможенной сфер были представлены Белорусским государственным университетом информатики и радиоэлектроники. Белорусско-российский университет привлек внимание посетителей выставки и участников форума своей информационно-рекламной системой “Электронный гид”, предназначенной для общественного транспорта. Что касается Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, то он «предemonстрировал интеллектуальный микромодуль для бортового распознавания изображений поверхности и объектов, а также кластерный персональный суперкомпьютер UHP-OFFICE, предназначенный для сложных научных расчетов, моделирования, решения инженерных

задач и обучения в вузах технологиям параллельного программирования»¹¹⁷.

Хорошим подспорьем для продвижения белорусского высокотехнологичного экспорта стала также национальная экспозиция Беларуси в рамках третьей Китайской международной выставки импорта в онлайн-формате. Достаточно сказать, что на ней белорусской стороной было представлено более ста научно-технических и инновационных разработок в сфере информационно-коммуникационных технологий, здравоохранения, биотехнологий, новых материалов, сельского хозяйства. В их числе следует отметить более чем актуальную разработку Республиканского научно-практического центра трансфузиологии и медицинских биотехнологий – «антиковидный иммуноглобулин для лечения пациентов с тяжелой формой инфекции COVID-19, а также пациентов с вирусным энцефалитом и менингоэнцефалитом»¹¹⁸. Белорусский национальный технический университет показал здесь уникальную акустическую систему для лечения кожных онкологических заболеваний, обладающую более высокой эффективностью в сравнении с традиционными методиками и при этом позволяющую на четверть снизить дозу облучения пациента. Национальная академия наук продемонстрировала на выставке импорта офисный суперкомпьютер, имеющий небольшие габариты и при этом обеспечивающий проведение сложных научных расчетов и обработку большого количества данных, а Белорусский государственный университет – препараты для защиты растений на основе натуральных

¹¹⁷ Экспозиция белорусских производителей Made in Belarus представлена на международной выставке в Каире [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/ekspozitsija-belorusskih-proizvoditelej-made-in-belarus-predstavlena-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-kaire-417549-2020/>

¹¹⁸ Более 100 научно-технических разработок представит Беларусь на Китайской выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-100-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavit-belarus-na-kitajskoj-vystavke-importa-414174-2020/>

компонентов, которые могут использоваться в органическом земледелии. В числе инновационных разработок Белорусского государственного технологического университета на выставке China International Import Expo в Шанхае были представлены «технология нанесения никель-алмазного покрытия, самоочищающиеся антибактериальные композиционные покрытия, радиозащитное стекло, листовые стекла тонких номиналов и гибких стеклянных пленок для солнечных батарей»¹¹⁹, а также технология формирования имитационных декоративных покрытий на древесных, плитных, облицовочных и композиционных материалах и стоматологические цементы и материалы для стоматологических целей.

Наконец, широкая линейка белорусских высокотехнологичных научных и технических разработок была представлена на международной промышленной онлайн-выставке TeMEx, которая под эгидой Белорусской торгово-промышленной палаты три месяца проходила, начиная с середины октября 2020 года, и участие в которой приняли более 70 компаний из восьми стран мира. Абсолютную новинку – электробус – показал на ней Минский автомобильный завод. Проект “Интеллектуальный карьер” продемонстрировал Белорусский автомобильный завод. Все эти и ряд других фактов подтверждают вывод о том, что «главным стержневым фактором развития промышленного комплекса Беларуси является рост инновационной составляющей выпускаемой продукции»¹²⁰, что, в свою очередь, неминуемо будет способствовать росту белорусского высокотехнологичного экспорта уже в ближайшей перспективе.

¹¹⁹ Инновационные разработки БГТУ представят на выставке товаров и услуг в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsionnye-razrabotki-bgtu-predstavjat-na-vystavke-tovarov-i-uslug-v-shanhae-414078-2020/>

¹²⁰ Харитончик: главным фактором развития промкомплекса Беларуси является рост инновационной продукции [Электронный ресурс]. 2020. – URL: https://www.belta.by/economics/view/haritonchik-glavnym-faktorom-razvitiya-promkompleksa-belarusi-javljaetsja-rost-innovatsionnoj-410940-2020/?utm_source=belta&utm_medium=news&utm_campaign=accent

Еще одно приоритетное направление развития белорусского экспорта – сельскохозяйственная продукция и продукты питания. В уже называвшейся выше 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»¹²¹. При этом правительство планирует сделать «ставку на все сегменты: и на растениеводство, и на животноводство»¹²², а также на диверсификацию экспортных поставок.

Кроме того, в Республике Беларусь утверждена государственная программа “Аграрный бизнес” на 2021-2025 годы. В ней предусматривается достижение таких целей, как повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных продуктов и продуктов питания, развитие экологически безопасного сельского хозяйства, обеспечение полноценного питания и здорового образа жизни населения, а также «наращивание экспортного потенциала»¹²³. Программа содержит девять подпрограмм, касающихся таких направлений, как: 1) растениеводство; 2) семеноводство; 3) животноводство; 4) племенное дело; 5) рыбохозяйственная деятельность; 6) мелиорация; 7) инженерные противопоаводковые мероприятия для защиты сельскохозяйственных земель; 8) обеспечение общих условий функционирования агропромышленного

¹²¹ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 35.

¹²² Рост объемов производства и диверсификация экспорта – Александр Субботин обозначил задачи для мясной отрасли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9783>

¹²³ Продбезопасность и наращивание экспорта – определены направления развития аграрного бизнеса [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prodbezopasnost-i-naraschivanie-eksporta-opredeleny-napravlenija-razvitiija-agrarnogo-biznesa-427294-2021/>

комплекса; 9) поддержка малых форм хозяйствования. При условии их успешного выполнения «прогнозируется увеличение экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в 2025 году на 21,3 процента к 2020 году (до 7 млрд. долларов США)»¹²⁴. Добиться этого вполне реально при условии укрепления сырьевой базы агропромышленного производства, модернизации действующих и развития новых конкурентоспособных производств, цифровизации отраслей и подотраслей агропромышленного комплекса, развития селекции и генетики для нужд устойчивого сельского хозяйства. А ближайшая задача – на 2021 год – «прирасти по экспорту сельхозпродукции на 4,3% к уровню 2020-го. Это составит немногим более \$6 млрд»¹²⁵.

Двигаться вперед в указанном направлении белорусские экспортеры намерены, опираясь на несколько базовых приоритетов. Во-первых, важно сохранять достигнутое на традиционных рынках, к числу которых следует отнести Россию, а также Узбекистан и Азербайджан. Достаточно сказать, что доля российского рынка в белорусском экспорте сельхозпродукции в 2020 году составила почти три четверти от всего объема или 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»¹²⁶. На совместном заседании коллегии аграрных ведомств двух стран, состоявшемся в марте 2021 года, стороны наметили дальнейшие необходимые меры

¹²⁴ Государственная программа “Аграрный бизнес” на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100059&p1=1&p5=0>

¹²⁵ Беларусь рассчитывает в 2025 году нарастить экспорт сельхозпродукции до \$7 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschityvaet-v-2025-godu-narastit-eksport-selhozproduksii-do-7-mlrd-427628-2021/>

¹²⁶ 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/>

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»¹²⁷. 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 “Белплемживобъединение” 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 “БелВитунифарм” совместно с Самаркандским институтом ветеринарной медицины и НИИ ветеринарии решили создать совместное предприятие 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

¹²⁷ 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/>

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 товарооборот 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»¹²⁸. 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 пищевой промышленности InterFood Azerbaijan, что позволит им открыть новые возможности

¹²⁸ 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/>

выхода на потребительский рынок этой страны Южного Кавказа. Так что перспективы для увеличения экспорта открываются неплохие.

Во-вторых, особое внимание будет уделено диверсификации рынков сбыта, развитию экспорта и в другие страны мира. В частности, предполагается активно развивать поставки продовольствия на китайский рынок, которые только в 2020 году выросли почти в два раза за счет экспорта говядины, мяса птицы, сухого молока, сухой молочной сыворотки, мороженого, сыров, сливочного масла, а также сахара, крахмала, картофельных чипсов и рыбопродуктов. И это далеко не предел. Заметим, что в 2020 году белорусская сельскохозяйственная продукция и продукты питания поставлялись в 116 стран мира. При этом были открыты 20 новых рынков. «В их числе Кувейт (начали поставлять мучные кондитерские изделия и конфеты), Непал (белковые субстраты), Алжир и Мадагаскар (мука), Конго (семена кукурузы), Мали (кукурузная крупа), Марокко (свекловичный жом), Намибия (сухое молоко), Сомали (сахар), Сьерра-Леоне (продукция переработки яйца), Экваториальная Гвинея (мясо птицы), Южный Судан (сухое цельное молоко). В списке также Парагвай, Сент-Люсия, Джибути, Ирландия, Кипр, Мальта, Португалия Хорватия»¹²⁹. В целом доля стран дальней дуги в общем объеме белорусского экспорта сельхозпродукции в 2020 году выросла до 796 миллионов долларов и составила уже почти 14 процентов.

Всего же в 2020 году экспортные поставки продовольствия из Беларуси выросли на 4,3 процента и превысили 5,8 миллиарда долларов. Это позволило нашей стране, например, закрепиться в первой пятерке мировых экспортеров по ряду видов молочной продукции – маслу, сырам, сухому молоку, сыворотке. При этом

¹²⁹ Беларусь в 2020 году начала поставки сельхозпродукции на 20 новых рынков [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-2020-godu-nachala-postavki-selhozproduksii-na-20-novyh-rynkov-427631-2021/>

белорусская сторона стремится к тому, чтобы «не экспортировать сырье, а максимально перерабатывать зерно, молоко и мясо в стране и поставлять за рубеж продукцию с высокой добавленной стоимостью, чтобы этот товар попадал на прилавки магазинов и у покупателей формировалось устойчивое лояльное мнение о белорусском товаре»¹³⁰.

Хороший пример подобного подхода к освоению и закреплению своих позиций на зарубежных рынках демонстрирует, в частности, ОАО «Рогачевский МКК». Основными тенденциями внешнеэкономического развития предприятия в 2020 году стали: наращивание поставок на уже освоенные рынки – Россия, Казахстан, Азербайджан, Армения, Украина, Израиль, США, а также выход на новые рынки – ОАЭ, Сингапура, Южной Кореи и Афганистана. Произошло это и по той причине, что в 2020 году «был расширен ассортимент поставляемой продукции на рынки дальнего зарубежья, где потребители по достоинству оценили сгущенное молоко с добавлением какао, кофе и цикория»¹³¹, делая выбор в пользу безопасной и натуральной продукции.

Еще один интересный пример в данном контексте – Туровский молочный комбинат, у которого «сейчас на зарубежного потребителя приходится 80% продукции. Поставки в другие страны принесли компании почти \$87 млн – на 20% больше, чем в 2019 году»¹³². Всего же молочные продукты из Турова в 2020 году поставлялись в 16 стран. При этом новыми рынками сбыта стали Монголия,

¹³⁰ Экспорт белорусской сельхозпродукции в 2020 году вырос на 4,3% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduktov-v-2020-godu-vyros-na-43-427620-2021>

¹³¹ Рогачевский МКК в 2020 году расширил экспорт за счет поставок на новые рынки четырех стран [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rogachevskij-mkk-v-2020-godu-rasshiril-eksport-za-schet-postavok-na-novye-rynki-chetyreh-stran-427607-2021>

¹³² Туровский молочный комбинат в 2020 году произвел на треть больше сыров и выручил \$110 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/turovskij-molochnyj-kombinat-v-2020-godu-proizvel-na-tret-bolshe-syrov-i-vyruchil-110-mln-427862-2021/>

Туркменистан, Ирак. В 2021 году объемы экспорта на комбинате планируют увеличить более чем на четверть. Базируются эти планы на активном перевооружении предприятия. В 2020 году здесь увеличили мощности по производству сливочных сыров, установили линии по переработке и сгущению сыворотки. В 2021 году намечена модернизация линии вытяжных сыров.

Все эти примеры показывают, что потенциал и возможности для успешной реализации поставленных задач на новую пятилетку по диверсификации экспорта из Республики Беларусь вполне реальны и достижимы при активной работе белорусских субъектов хозяйствования как в промышленности, при производстве высокотехнологичной продукции, так и в агропромышленном комплексе.

FOR AUTHOR USE ONLY

Проекты будущего закладываются сегодня

В Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года поставлена задача достичь через пять лет уровня инновационного развития стран-лидеров в регионе Восточной Европы. Для этого планируется создание новых точек роста белорусской экономики, в том числе за счет реализации комплексных “проектов будущего” – «новых инновационных проектов по направлениям: электроиндустрия, электротранспорт, биоиндустрия, фармацевтика, робототехника, приборостроение, производство композитных материалов»¹³³, а также разработки линейки опытных образцов принципиально новой для Беларуси техники и организации на их основе серийного производства.

Заметим, что решение данной задачи должно и будет базироваться на определенном опыте предыдущих лет. Тем более, что здесь есть от чего оттолкнуться. Достаточно сказать, что Беларусь за пять последних лет увеличила производство инновационной продукции в полтора раза – почти до семи с половиною миллиардов долларов. При этом «доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции выросла с 30% в 2015-м до 38% в 2020-м, удельный вес инновационно активных организаций – с 19,6% до 26%»¹³⁴. К тому же в стране уже создана сеть из 17 технопарков, которые охватывают все белорусские регионы и становятся центрами притяжения инновационных производств и разработок.

Большие надежды в этом плане сегодня возлагают на резидентов китайско-белорусского индустриального парка “Великий камень”, где на конец 2020 года было зарегистрировано 68 компаний

¹³³ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 25.

¹³⁴ Беларусь за пять лет увеличила производство инновационной продукции в 1,5 раза [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-za-pjat-let-uvlechila-proizvodstvo-innovatsionnoj-produktsii-v-15-raza-415135-2020/>

из 14 стран. Важная деталь: 12 резидентов уже относятся именно к сфере науки, инноваций, новых, абсолютно уникальных разработок. Один из таких субъектов хозяйствования – инновационное китайско-белорусское предприятие “Авиационные технологии и комплексы”, презентация продукции которого прошла в “Великом камне” в декабре 2020 года – беспилотных летательных аппаратов мультироторного и самолетного типов, а также многоцелевых беспилотных авиационных комплексов гибридного типа. Не секрет, что спрос сейчас на подобную технику в мире очень высокий. Вот почему компания-производитель уже достигла договоренности с Белорусской торгово-промышленной палатой «о содействии активному продвижению белорусской техники и технологий в области дистанционного управления на зарубежных рынках»¹³⁵. У такой инновационной продукции, можно быть уверенными, задержек со сбытом в ближнем и дальнем зарубежье не будет. Еще один перспективный резидент появился здесь в декабре 2020 года – компания “Солидпайп Систем”, которая займется реализацией проекта в области новых материалов, связанного с производством и нанесением инновационного защитного покрытия на комплектующие для оборудования, применяющегося в добывающей промышленности. Дело в том, что «данная технология является уникальной для Беларуси и стран евразийского региона. Начало выпуска продукции запланировано на 2021 год»¹³⁶.

Способствовать развитию инновационных производств в индустриальном парке “Великий камень” призван открывшийся здесь в декабре 2020 года китайско-белорусский центр сотрудничества в

¹³⁵ В “Великом камне” презентовали компанию “Авиационные технологии и комплексы” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-prezentovali-kompaniju-aviatsionnye-tehnologii-i-kompleksy-421952-2020/>

¹³⁶ Резидент “Великого камня” реализует проект в сфере новых материалов [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-novyh-materialov-420268-2020/>

области научно-технических достижений, где разместятся исследовательские лаборатории, зоны для инкубации и акселерации стартапов, центр испытаний и мелкосерийного производства, зал демонстрации научно-технических достижений. Примечательно, что «среди тех, кто будет работать в открывшемся центре, – Китайско-белорусский инновационный центр промышленных технологий, который создан Национальной академией наук Беларуси и Академией наук провинции Гуандун (КНР). В I квартале 2021 года здесь заработает программа “Искра”, которая будет помогать развитию научно-исследовательских проектов двух стран»¹³⁷. Кроме того, в декабре 2020 года здесь началось строительство международного выставочного центра, который «станет одним из важных звеньев бизнес-инфраструктуры индустриального парка наряду с торгово-логистическим парком, коммерческим и торгово-выставочным центрами»¹³⁸.

В целом в 2021 году в “Великом камне” в числе приоритетных направлений работы намечена поддержка реализации инвестиционных проектов резидентов, а также разработка Программы высококачественного развития индустриального парка и технико-экономического обоснования на объекты его второй очереди, где предусматривается «дальнейшее расширение отраслей производства для привлечения инвестиций, активное продвижение создания платформы регионального научно-исследовательского сотрудничества»¹³⁹. Если говорить более конкретно, то во время

¹³⁷ Китайско-белорусский центр сотрудничества в области научно-технических достижений открыт в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajsko-belorusskij-tsentr-sotrudnichestva-v-oblasti-nauchno-tehnicheskikh-dostizhenij-otkryt-v-421475-2020/>

¹³⁸ Строительство международного выставочного центра началось в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/stroitelstvo-mezhdunarodnogo-vystavochnogo-tsentra-nachalos-v-velikom-kamne-421518-2020/>

¹³⁹ Янь, Г. Продолжит ли китайский бизнес инвестировать в Беларусь / Г. Янь // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/prodolzhit-li-kitajskij-biznes-investirovat-v-belarus-jan-gan-o-novykh-tsentrakh-pritjazhenija-7602/>

реализации второго этапа развития “Великого камня” и освоения территории площадью без малого одной тысячи гектаров здесь «планируется создать умный город – экологичный, с нестандартными решениями, внедрением передовых инноваций в сфере телекоммуникаций, информационных, мобильных, беспилотных технологий, искусственного интеллекта, квантовых вычислений»¹⁴⁰. Все эти факты свидетельствуют о том, что планы, связанные с индустриальным парком “Великий камень”, как с инновационным “проектом будущего”, вполне реальны, конкретны и выполнимы, что особенно важно в складывающихся ныне непростых условиях для развития белорусской экономики.

В числе основных приоритетов, которые закладываются в программу социально-экономического развития Республики Беларусь до 2025 года, названы также сильные регионы, под которыми понимаются «комфортные и безопасные условия жизни и труда, качественная и доступная социальная инфраструктура, высокая мобильность, инвестиции в новые производства и производительная занятость»¹⁴¹. При этом стратегия регионального развития подразумевает реализацию инвестиционных проектов в отстающих регионах – по использованию местных ресурсов и созданию новых производств, а на территориях с преференциальным режимом – по созданию высокотехнологичных экспортоориентированных производств. Понятно, что, чем эффективнее будут рабочие места в регионах, чем выше будет там производительность, тем более привлекательной станет сама жизнь за пределами столицы. В этой

¹⁴⁰ Заявленные инвестиции резидентов “Великого камня” оцениваются в более чем \$1,2 млрд [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnja-otsenivajutsja-v-bolee-chem-12-mlrd-421491-2020/>

¹⁴¹ Основные положения проекта программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/osnovnye-polozheniya-proekta-programmy-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-respubliki-belarus-na-2021.html>

связи «первая задача – создать условия для появления в регионах предприятий с высокопроизводительными рабочими местами, с определенным уровнем заработной платы»¹⁴². Особенно неплохой задел для успешного решения этой задачи в новой пятилетке уже создан в белорусских свободных экономических зонах (СЭЗ), которые «становятся инструментом развития экономики, потенциал которых только начинает по-настоящему реализовываться и может принести еще гораздо более весомые результаты на благо всей страны»¹⁴³. Об этом свидетельствуют конкретные факты.

Достаточно сказать, что на 1 января 2021 года в качестве резидентов в СЭЗ было зарегистрировано 440 субъектов хозяйствования. И сейчас там реализуются проекты с привлечением инвестиций из более чем 30 стран на общую сумму около семи миллиардов долларов. Только в 2020 году в СЭЗ Беларуси были привлечены 43 новых резидента, из которых около половины – с иностранным капиталом, с общим объемом заявленных инвестиций около двухсот миллионов долларов. Да и по другим показателям динамика этих территориальных комплексов не может не радовать. «По сравнению с 2019 годом достигнут рост прямых иностранных инвестиций на чистой основе в 1,5 раза (до \$307 млн), объемов производства промышленной продукции и выручки от реализации – на 10% <...>, экспорта товаров – на 2,2% (до \$5,9 млрд). В зависимости от СЭЗ резидентами сформировано до 85% инвестиций, до половины экспорта товаров и трети объемов промышленного производства регионов»¹⁴⁴.

¹⁴² Рост ВВП и развитие регионов – министр экономики о планах на пятилетку [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rost-vvp-i-razvitie-regionov-ministr-ekonomiki-o-planah-na-pjatiletku-428671-2021/>

¹⁴³ Залесский, Б. С акцентом на сотрудничество. Хроника международного взаимодействия на постсоветском пространстве / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – С. 104.

¹⁴⁴ Резиденты свободных экономических зон в 2020 году сформировали почти 5% ВВП Беларуси [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

Так, только в СЭЗ “Гомель-Ратон”, где на начало 2021 года в качестве резидентов действовало 70 субъектов хозяйствования, из которых – 32 компании с участием иностранного капитала из 16 стран мира, под реализацию инвестиционных проектов в 2020 году было привлечено почти 110 миллионов долларов прямых иностранных инвестиций, что составило без малого половину от общего объема инвестиций по региону. И это дало соответствующий результат. Резиденты СЭЗ большую часть своей продукции реализовали за пределами Беларуси. Объем этих поставок превысил один миллиард долларов. Всего товары поставлялись на рынки 63 стран мира. «Наибольший удельный вес в экспорте занимают Россия (48,1%), Украина (18,6%), Польша (7,8%), Китай (6,1%), Литва (6,6%) <...>. Внешнеторговый оборот товаров за 2020 год составил \$1,7 млрд»¹⁴⁵ с положительным сальдо, превышающим 600 миллионов долларов. При этом в 2020 году в СЭЗ открыли более 700 новых рабочих мест, а общая численность занятых здесь сегодня составляет почти тридцать тысяч человек.

Положительного сальдо внешнеторгового баланса в объеме 438 миллионов долларов добились в 2020 году и резиденты СЭЗ “Гродноинвест”, которые сегодня формируют около 40 процентов всего экспорта Гродненской области. Происходит это за счет поставок изделий из дерева и бумаги, мебели, продуктов питания, а также машин и оборудования, вычислительной, электронной и оптической аппаратуры, электрооборудования, транспортных средств, готовых металлических и текстильных изделий, химических продуктов и удобрений. Всего в 2020 году продукция резидентов СЭЗ

<https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-svobodnyh-ekonomicheskikh-zon-v-2020-godu-sformirovali-pochti-5-vvp-belarusi-428975-2021>

¹⁴⁵ Резиденты СЭЗ “Гомель-Ратон” увеличили объем производства продукции на 13,1% в 2020 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-gomel-raton-uvelichili-objem-proizvodstva-produktsii-na-131-v-2020-godu-429328-2021/>

экспортировалась в 65 стран. Даже в такие довольно экзотические, как Зимбабве, Перу, Сомали. Но основными рынками сбыта оставались Россия, Польша и Украина. Тем не менее, «в 2020 году существенно выросли поставки белорусской продукции в Соединенные Штаты Америки (темп роста – 337%), Объединенные Арабские Эмираты (229%), Эстонию (210%), Египет (209%), Канаду (194%) и Нидерланды (185%)»¹⁴⁶. Характерно и то, что почти до 200 миллионов долларов выросли поставки в страны Европейского союза, составив пятую часть от всего экспорта резидентов СЭЗ “Гродноинвест”.

В СЭЗ “Минск” экспорт резидентов в 2020 году увеличился на 11 процентов и составил без малого полтора миллиарда долларов, а поступление прямых иностранных инвестиций на чистой основе возросло в 3,7 раза – до 68 миллионов долларов. Кроме того, в 2020 году здесь «на дополнительно введенные рабочие места приняты чуть более 1 тыс. человек»¹⁴⁷, а в перспективе планируется реализация проектов в машиностроении, приборостроении и зеленых технологиях, чтобы к 2025 году создать в СЭЗ еще около четырех тысяч высокопроизводительных рабочих мест.

СЭЗ “Витебск” – также один 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

¹⁴⁶ Резиденты СЭЗ “Гродноинвест” в 2020 году экспортировали продукцию в 65 стран [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-grodnoinvest-v-2020-godu-eksportirovali-produktsiju-v-65-stran-429156-2021>

¹⁴⁷ Экспорт резидентов СЭЗ “Минск” в 2020 году составил почти \$1,5 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/eksport-rezidentov-sez-minsk-v-2020-godu-sostavil-pochti-15-mlrd-429290-2021/>

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»¹⁴⁸.

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 2020 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 фотоэлектрические станции для энергетического обеспечения деятельности резидентов, а также наладить выпуск пластичных смазочных материалов широкого температурного диапазона эксплуатации»¹⁴⁹.

Еще три предприятия получили статус резидента СЭЗ за два неполных месяца 2021 года. Первым из них в начале января стало

¹⁴⁸ 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-velichili-objem-proizvodstva-produksii-na-17-429730-2021>

¹⁴⁹ ОАО “Витязь” признано лучшим резидентом СЭЗ “Витебск” по итогам 2020 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/special/economics/view/oaovitjaz-priznано-luchshim-rezidentom-sez-vitebsk-po-itogam-2020-goda-429541-2021/>

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»¹⁵⁰.

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»¹⁵¹. Как известно, экологическая проблема, связанная с 200-литровыми бочками, характерна для арктической зоны. Вот почему ее решение позволит новому резиденту СЭЗ практически полностью экспортировать свою продукцию.

¹⁵⁰ Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство строительных материалов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyy-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-stroitelnyh-materialov-422919-2021/>

¹⁵¹ Новый резидент СЭЗ “Витебск” будет развивать производство специального гидропрессового оборудования [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyy-rezident-sez-vitebsk-budet-razvivat-proizvodstvo-spetsialnogo-gidropressovogo-oborudovaniya-424231-2021/>

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»¹⁵². 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

¹⁵² 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/>

проектам, которые уже реализуются или прорабатываются к регистрации в текущем [2021] году»¹⁵³. Надо полагать, выполнение всех этих планов будет означать выход СЭЗ “Витебск” на качественно новый уровень инновационного развития.

Еще одним важным механизмом осуществления стратегии инновационного развития в Беларуси должна стать реализация инвестиционных проектов по созданию 13 кластеров и технопарков на неиспользуемых и неэффективно используемых производственных площадях государственных предприятий. Напомним, что под технопарком сегодня понимают форму территориальной интеграции науки, образования и производства в виде объединения научных организаций, проектно-конструкторских бюро, учебных заведений, производственных предприятий или их подразделений. Иными словами, «цель создания технопарка заключается в том, чтобы сконцентрировать на одной территории специалистов общего профиля деятельности. Ученые могут проводить в них исследования, преподавать в учебных заведениях и участвовать в процессе внедрения результатов своих исследований в жизнь»¹⁵⁴. Организации, приобретающие статус резидента технопарка, получают дополнительные возможности для развития в виде льгот по налогам и арендной плате, использования специального оборудования и производственных мощностей технопарков, услуг юридического и бизнес-консультирования.

В Беларуси первый проект «создания научно-технологического парка реализован в Могилеве. Учредителями ЗАО “Технологический парк Могилева” стали городской и областной исполкомы, а также

¹⁵³ 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>

¹⁵⁴ Сяоцзюань, Л. Формирование белорусской модели развития технопарков / Л. Сяоцзюань // Экономика и банки. – 2018. – №2. – С. 54.

вузы города»¹⁵⁵. Его регистрация состоялась в марте 2011 года. Сегодня сеть инновационной инфраструктуры нашей страны охватывает уже все областные центры, а также Новополоцк, Пинск, Горки, Борисовский и Ляховичский районы, и включает 17 технопарков, 7 центров трансфера технологий и Белорусский инновационный фонд. Важная деталь: резиденты белорусских технопарков за последние пять лет увеличили выпуск продукции в шесть раз – почти до 200 миллионов белорусских рублей в 2020 году. При этом «число резидентов технопарков за этот период увеличилось в 2,2 раза, а общая численность их работников – в 2,7 раза. В 2016-2020 годах в технопарках создано 2566 рабочих мест при плане в 1536»¹⁵⁶. Основными направлениями деятельности резидентов белорусских технопарков сегодня являются такие, как приборостроение и машиностроение, электроника, информационные технологии и разработка программного обеспечения, медицина, фармацевтика и производство медицинского оборудования, а также «оптика, лазерные технологии, энергетика, энергосбережение, био- и нанотехнологии»¹⁵⁷. И по целому ряду из этих направлений уже достигнуты неплохие результаты.

Так, в технопарках белорусских университетов на начало 2021 года был зарегистрирован 61 резидент. Объем произведенной в них продукции за 2020 год превысил 17 миллионов белорусских рублей, в том числе инновационной продукции – более чем на 10 миллионов рублей. Особенностью этих технопарков является то, что каждый из них включен в учебный процесс и каждый имеет свою специализацию в зависимости от региона расположения и научной направленности.

¹⁵⁵ Пинягин, Ю. Технопарки как элемент инновационной инфраструктуры страны / Ю. Пинягин, Л. Сяоцзюань // Банковский вестник. – 2016. – №12. – С. 52.

¹⁵⁶ Резиденты белорусских технопарков за 5 лет увеличили выпуск продукции в 6 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-za-5-let-uvelichili-vypusk-produktsii-v-6-raz-428037-2021/>

¹⁵⁷ Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. А.Г. Шумилина. – Минск: ГУ “БелИСА”, 2018. – С. 3.

«В частности, технопарк “Унитехпром БГУ” специализируется на производстве ветеринарных препаратов и препаратов фармакологических, научно-технический парк БНТУ “Политехник” на создании и производстве изделий медицинской техники»¹⁵⁸. А деятельность технопарка Витебского государственного технологического университета направлена на создание инновационного производства в легкой промышленности. Кроме того, в Витебской области «сформирован медико-фармацевтический кластер на базе 10 организаций, включая два университета и технопарк. Его ядро – Витебский медуниверситет, где готовятся кадры для фармации. И это модель для будущего»¹⁵⁹.

Еще один интересный пример – научно-технологический парк Гродненского государственного университета имени Янки Купалы, суммарная прибыль резидентов которого «в 2020 году возросла в 2,5 раза – до более чем Вг 800 тыс.»¹⁶⁰. А ведь всего в 2018 году для этого технопарка было реконструировано неиспользуемое здание одного из гродненских предприятий по улице Господарчей. Вскоре его резидентами стали 14 компаний, половину из которых основали студенты и преподаватели университета. Сейчас в технопарке завершаются строительные работы уже на второй его очереди, для чего перепрофилировали бывшее здание цеха промышленного предприятия площадью более шести тысяч квадратных метров, где разместятся офисные и производственные помещения со всей инфраструктурой, необходимой для работы инновационного

¹⁵⁸ Технопарки вузов Беларуси за 2020 год произвели продукции на Вг 17 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tehnoparki-vuzov-belarusi-za-2020-god-proizveli-produktsii-na-br17-mln-425772-2021/>

¹⁵⁹ Доклад Премьер-министра Республики Беларусь Романа Головченко на VI Всебелорусском народном собрании “О политике экономического роста» [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9740>

¹⁶⁰ Мнение: создание технопарков на неиспользуемых площадях – пример опережающего развития регионов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mnenie-sozдание-tehnoparkov-na-neispolzuyemyh-ploschadjah-primer-operezhaushego-razvitiija-regionov-428389-2021>

предприятия. Примечательно, что часть этих площадей уже зарезервировали компании, работающие в сферах электротранспорта, биоинженерии, энергоэффективности. И это свидетельствует о неплохих перспективах для развития не только самого технопарка, но и того региона, где он находится.

FOR AUTHOR USE ONLY

Цель – комплексное развитие регионов

В Программе деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года намечено большое внимание уделить реализации стратегии регионального развития, чтобы к концу новой пятилетки сократить количество отстающих районов в стране на 18. Для этого предполагается реализация инвестиционных проектов в городах и районах с численностью населения 80 тысяч человек и более по подготовке индустриальных площадок и созданию инфраструктуры для организации двух-трех новых предприятий, не имеющих аналогов в республике, а также по «созданию в каждом районе 1-2 средних промышленных предприятий»¹⁶¹. При этом отстающие белорусские регионы получат определенный набор льгот для создания новых прорывных производств, а во главу угла при запуске нового инвестиционного цикла будет положена эффективность. Иными словами, «в каждом таком районе должна появиться как минимум одна новая эффективно работающая компания»¹⁶². И надо сказать, что в белорусских регионах уже делаются конкретные шаги для успешной реализации намеченных планов.

Так, на первую половину 2021 года запланировано завершение инвестиционного проекта по производству специальной электроники для крупногабаритных машин в Браславском районе Витебской области, реализацией которого занимается унитарное предприятие «Завод специальной электроники “Заряд” с российским капиталом – разработчик и производитель электронных и электромеханических изделий, в том числе электронных, блоков коммутации, клавишных

¹⁶¹ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/upload/docs/file2635c85fcdcb1ca5.PDF>

¹⁶² Поддержка отстающих регионов будет базироваться на их потенциале – Чеботарь [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/podderzhka-otstajuschih-regionov-budet-bazirovatsja-na-ih-potentsiale-chebotar-421034-2020/>

переключателей и автосветотехники для работы в тяжелых условиях эксплуатации, который уже имеет один производственный цех – в агрогородке Друйск Браславского района. Характерно, что продукция нового «предприятия будет преимущественно экспортно ориентированной и импортозамещающей. Основное направление – Россия. В реализацию данного проекта инвестировано более Br503 тыс.»¹⁶³. Важная деталь: данный инвестиционный проект с участием иностранного капитала – не единственный для Браславского района. В 2020 году здесь появилось новое предприятие по производству строительных сборных металлоконструкций, в которое инвестор из Латвии вложил более 370 тысяч долларов. и продукция которого уже находит сбыт не только на белорусском рынке, но и в ближнем зарубежье.

Еще одно новое производство с объемом инвестиций около двух миллионов белорусских рублей в той же Витебской области открылось в конце 2020 года в городском поселке Бегомль Докшицкого района. Это ОАО “Завод “Ветразь” – дочернее предприятие “Могилевлифтмаша” – организовало здесь электромонтажный цех, где уже трудится более 80 человек, и который «позволит совместно с итальянской фирмой создать новые виды продукции и увеличить объем производства в 2021 году на 150%. Он также поспособствует открытию новых производств»¹⁶⁴. В частности, в скором времени здесь будет еще открыт участок по литью пластмассы, для чего уже закуплены два станка.

В Минской области новое производство накануне 2021 года открылось в городе Жодино. Это Минский автомобильный завод

¹⁶³ Пушнякова, А. Завод по производству специальной электроники в Браславе начнет работу в 2021 году / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/zavod-po-proizvodstvu-spetsialnoj-elektroniki-v-braslave-nachnet-rabotu-v-2021-godu-422488-2020>

¹⁶⁴ Новый цех завода “Ветразь” в Бегомле позволит нарастить объем производства [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-tseh-zavoda-vetraz-v-begomle-pozvolit-narastit-objem-proizvodstva-422131-2020/>

организовал здесь сборку электротранспорта – троллейбусов разных модификаций и новейших электробусов, где ежегодно намерены собирать не менее трехсот транспортных средств, которые будут поставляться как в белорусские города, так и в страны ближнего и дальнего зарубежья. Данный проект – результат государственно-частного партнерства Минского автомобильного завода с ООО “ЭТОН” – позволил уже создать более 130 рабочих мест. Важно и то, что от идеи до создания сборочных линий, а сборка электротранспорта в Жодино осуществляется по полному циклу, включая сварочные, регулировочные и окрасочные работы, наладку систем управления, диагностики электронных систем, контроля и приемки продукции, прошло всего полгода. При этом очевидны масштабные перспективы данного проекта, так как «развитие компетенций в области строения электротранспорта позволит создать полную линейку пассажирского транспорта и позволит присутствовать во всех сегментах рынка»¹⁶⁵.

В Гродненской области накануне 2021 года с инвестиционным проектом по созданию деревообрабатывающего производства по выпуску древесного топлива – пеллет – в качестве резидента свободной экономической зоны “Гродноинвест” зарегистрировалось Государственное опытное лесохозяйственное учреждение “Сморгонский опытный лесхоз”. Идея проекта заключается в организации в Сморгони пеллетного производства с вовлечением в хозяйственный оборот низкокачественной древесины и отходов лесопиления. Весь объем произведенного здесь продукта предполагается экспортировать. Объем инвестиций в новое производство превысит два с половиною миллиона евро, а выпуск продукции запланирован на вторую половину 2021 года. В итоге

¹⁶⁵ МАЗ открыл сборочное производство электротранспорта в Жодино [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/maz-otkryl-sborochnoe-proizvodstvo-elektrotransporta-v-zhodino-422142-2020/>

«реализация проекта позволит расширить ассортимент продукции, увеличить масштабы производства и нарастить объемы экспорта, повысить рентабельность и эффективность производства, создать дополнительные рабочие места и увеличить отчисления в бюджет»¹⁶⁶.

Нетрудно заметить, что все эти примеры свидетельствуют о том, что в белорусских регионах намерены в новой пятилетке успешно решать поставленные перед ними задачи социально-экономического развития, опираясь на уже имеющийся опыт инвестиционной деятельности, в том числе во взаимодействии с зарубежными партнерами. Способствовать этому призваны также те форматы международного сотрудничества на уровне регионов, которые существуют в нашей стране и продолжают действовать.

Так, с приходом 2021 года завершился период реализации Программы трансграничного сотрудничества «Польша – Беларусь – Украина» на 2014-2020 годы, которая является важным инструментом развития взаимодействия Европейского союза и партнерских государств в Восточной Европе с целью обеспечения интегрированных и устойчивых региональных связей. Напомним, что данная программа, а первый программный период был реализован еще в 2004-2006 годах, «уже на протяжении 17 лет поддерживает процессы развития в приграничных районах Польши, Беларуси и Украины посредством софинансирования разнообразных проектов»¹⁶⁷. При этом все проекты являются некоммерческими и вносят свой вклад в улучшение качества жизни жителей восточных воеводств Польши, а также ряда западных регионов Беларуси и Украины. Если говорить более точно, то действие данной программы распространяется на следующие территории в трех странах: Польша –

¹⁶⁶ Сморгонский опытный лесхоз стал новым резидентом СЭЗ «Гродноинвест» [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/smorgonskij-opytnyj-leshhoz-stal-novym-rezidentom-sez-grodnoinvest-422374-2020/>

¹⁶⁷ Программа [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/pages/135>

Кросненский, Пшемысльский, Жешувский, Тарнобжецкий, Хелмско-Замойский, Пулавский, Любелский, Бяльский, Остролецко-Седльцкий, Ломжинский, Белостокский и Сувальский поветы; Беларусь – Гродненская, Брестская, Минская, Гомельская области и город Минск; Украина – Львовская, Волынская, Закарпатская, Ровненская, Тернопольская и Ивано-Франковская области. В рамках четырех тематических целей данной программы – “Наследие”, “Доступность”, “Безопасность” и “Границы” – в 2014-2020 годах реализовывались проекты трех типов: крупные инфраструктурные, регулярные и микропроекты. Только в 2020 году в стадии реализации находились сразу 139 проектов, 12 из которых были завершены.

В частности, в рамках тематической цели “Доступность” было построено или реконструировано 85 километров местных дорог, соединяющих города и деревни, а также проводились ремонтные работы в Гродненской и Брестской областях, Люблинском, Мазовецком и Подкарпатском воеводствах, а также во Львовской и Волынской областях. Буквально в январе 2021 года в польском городе Бяла-Подляска были открыты два новых круговых перекрестка, построенных в соответствии с проектом “Улучшение транспортной доступности в Бресте и Бяла-Подляске”. А Брестское дорожно-эксплуатационное предприятие по тому же проекту «реконструировало в Бресте семь перекрестков, оснастив их адаптивной системой контроля за движением. В дальнейшем была разработана интеллектуальная транспортная система (ITS), которая сокращает время в пути, регулируя режим движения»¹⁶⁸. Если быть абсолютно точным, то речь в данном случае идет об установке “умных светофоров” и встраивании в проезжую часть датчиков, передающих информацию на специальные контроллеры, на участках

¹⁶⁸ Новые кольцевые развязки в Бяла-Подляске [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/news/1961>

пересечений в Бресте улицы Московской с проспектами Партизанским и Республики, улицами Гаврилова и Пионерской, а также Варшавского шоссе с улицами Октябрьской революции, Краснознаменной и Махновича.

Что касается тематической цели “Границы”, то здесь основным результатом совместной работы стали две дополнительные контрольные полосы и новые павильоны для таможенного и паспортного контроля на пограничном переходе “Кузница Белостокская – Брузги”. «Эти мероприятия были среди других параллельных задач, повышающих эффективность границы. В результате завершения этих двух проектов пропускная способность увеличилась почти на 76%, что значительно ускоряет контроль на границе»¹⁶⁹. Кроме того, таможенными органами стран-участниц программы реализовывался еще ряд проектов. Во-первых, крупный инфраструктурный проект “Строительство рентгеновской сканирующей системы контроля транспортных средств в автодорожном пункте “Берестовица”, выполнение которого предполагало возведение инспекционно-досмотрового комплекса, «включая рентгеновскую сканирующую систему, защитного здания для него и здания для персонала, системы инженерного обеспечения, подготовку экспертов для работы, организацию ускоренного досмотра транспортных средства, обмен опытом по использованию сканограмм с польскими партнерами»¹⁷⁰. И несколько регулярных проектов, в числе которых – “Улучшение эффективности таможенного контроля в автодорожном пункте пропуска “Домачево” и “Усиление возможностей кинологической службы таможенных ведомств Республики Беларусь и Республики Польша”. Первый из них,

¹⁶⁹ Итоги 2020 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/news/1952>

¹⁷⁰ Программа трансграничного сотрудничества Польша – Беларусь – Украина на 2014-2020 гг. [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <https://www.customs.gov.by/ru/2014-2020-ru/>

нацеленный на повышение безопасности белорусско-польской границы и улучшение качества проведения операций таможенного контроля, предполагал установку весового оборудования, что привело к сокращению времени на проведение этих операций и ускорению пропускной способности на границе. Второй проект, нацеленный на препятствие незаконному перемещению запрещенных к обороту наркотических средств, психотропных веществ, табачных изделий и предотвращение незаконной миграции, предполагал закупку шести транспортных средств, оборудованных клетками для перевозки служебных собак, для Гродненской и Брестской таможен, а также таможни “Минск-2”.

Все эти факты показывают, что завершившаяся Программа трансграничного сотрудничества “Польша – Беларусь – Украина” на 2014-2020 годы помогла решить ее участникам немало конкретных вопросов взаимодействия приграничных регионов. Судя по всему, такой же прагматичный подход будет заложен и в новую трансграничную программу на 2021-2027 годы, которая уже активно обсуждается заинтересованными сторонами. В частности, белорусский Брест и польская Бяла-Подляска прорабатывают возможность реализации совместных проектов сразу по трем направлениям: возможности перевода общественного транспорта на электрический, проекты по энергосбережению, энергетической и тепловой реабилитации социальных объектов, а также «очистление и дальнейшее использование дождевых сточных вод»¹⁷¹.

Еще один важный аспект рассматриваемой темы заключается в том, что в Республике Беларусь сегодня наблюдается значительная активизация работы на местном уровне по устойчивому энергетическому развитию и адаптации к изменению климата.

¹⁷¹ Брест и Бяла-Подляска прорабатывают совместные проекты в зеленой экономике [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-bjala-podljaska-prorabatyvajut-sovmestnye-proekty-v-zelenoj-ekonomike-424871-2021>

Достаточно сказать, что уже 53 белорусских города заявили о своей готовности присоединиться к Соглашению мэров по климату и энергии – масштабной европейской инициативе по сотрудничеству в климатической сфере, которая появилась в 2008 году и «по состоянию на 2020 год к ней присоединились более 10000 городов и общин, в которых проживает около 320 млн жителей»¹⁷². Напомним, что, подписывая данное соглашение, «местные органы власти берут на себя добровольные обязательства снизить выбросы парниковых газов не менее чем на 30% к 2030 году»¹⁷³. Понятно, что каждый город приближается к поставленной цели своим путем.

Так, в белорусском городе Костюковичи Могилевской области в августе 2020 года реализовали проект «Строительство фотоэлектрической системы. Децентрализованное энергоснабжение гимназии с экологической точки зрения». Его инициировали и профинансировали партнеры из немецкого города-побратима Дитценбах, с которым Костюковичи сотрудничают в различных сферах: образовании, здравоохранении, спорте, культуре, туризме, экологии. В рамках уже названного проекта «на крыше гимназии было установлено 135 фотоэлектрических панелей суммарной мощностью 35,8 кВт. Также предусмотрена система мониторинга для отслеживания выработки электроэнергии, сбора и хранения данных о работе станции не менее года за каждый день, месяц»¹⁷⁴. Там же, в Могилевской области, размещается и новая солнечная электростанция (СЭС), которая начала работу в 2020 году вблизи деревни Асмоловичи Мстиславского района. Здесь на площади около четырех гектаров

¹⁷² Арикас, Д. Инициативы европейских городов по энергии и климату / Д. Арикас, М. Гратц, Э. Феррер, А. Чумакова, Н. Андрееенко. – Балтийский экологический форум Германия, 2019. – С. 4.

¹⁷³ Более 50 белорусских городов готовы взять на себя обязательства по снижению выбросов парниковых газов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolce-50-belorusskih-gorodov-gotovy-vzjat-na-sebja-objazatelstva-po-snizheniju-vybrosov-parnikovyh-424013-2021/>

¹⁷⁴ На крыше гимназии в Костюковичах построят фотоэлектрическую станцию [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/664>

были установлены 4752 солнечные панели. «Номинальная мощность каждой из панелей составляет 335 Вт. В результате совокупная установленная мощность новой СЭС составила 1,6 МВт»¹⁷⁵. Кроме того, в районе Асмоловичей в 2020 году возведена и самая высокая в Беларуси ветроэнергетическая установка высотой 142 метра.

Заметим, что наличие этих экологически ориентированных объектов в Мстиславском районе не является случайностью. Сам город Мстиславль подписал Соглашение мэров по климату и энергии в 2017 году. С тех пор здесь проводятся весьма разнообразные мероприятия, которые способствуют повышению культуры энергосбережения и ответственности молодого поколения за состояние окружающей среды. В частности, летом 2020 года в рамках организованных Дней энергии все желающие могли принять участие в интернет-марафоне Целей устойчивого развития “ЭкоМы Мстиславль”. Его участники размещали в глобальной сети свои материалы, связанные с энергосбережением, экологией, устойчивым развитием региона. В дошкольных заведениях и оздоровительных лагерях района прошли интерактивные занятия “Как жить экологично на Земле”, проведен конкурс “Разделяй с нами”, а также организованы кинопоказы “Школы энергосбережения” – о современных способах и методах экономии и сохранения энергии дома, в школе и на производстве. В школах района прошли экологические акции “Мы здесь убрали! А Вам слабо?”. А около гимназии в самом Мстиславле посадили аллею “Образование для устойчивого завтра” из молоденьких туй, рядом с которыми установили таблички с информацией о каждой из 17-ти Целей устойчивого развития Организации Объединенных Наций. Завершились эти Дни энергии велопробегом “Мстиславское кольцо”, который проводился уже в

¹⁷⁵ В Беларуси начала работу новая солнечная электростанция [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/664>

третий раз и собрал около ста участников разных возрастов со всего района. Эти факты говорят о том, что, участвуя во всех данных мероприятиях, жители Мстиславского района могли на собственном примере убедиться, что основная цель инициативы Соглашения мэров по климату и энергии заключается в устойчивом энергетическом развитии на местном уровне и принятии конкретных мер по смягчению последствий и адаптации к изменению климата, а также в том, что «важную роль в работе района по сокращению выбросов парниковых газов играют жители, которые личным поведением могут вносить ценный вклад в общее дело»¹⁷⁶.

Еще одним эффективным инструментом, который также активно используют в городах-участниках Соглашения мэров, является Европейская неделя мобильности – международная кампания, которая нацелена на озеленение городских транспортных систем, изменение транспортного поведения людей, более разумное использование общественных пространств, и которая традиционно проходит ежегодно с 16 по 22 сентября, завершаясь “Днем без автомобиля”. В мероприятиях этой недели участвуют, как правило, более 50 стран мира. Тема 2020 года – “Движение без выбросов для всех” – была посвящена «сокращению выбросов парниковых газов и доступности инфраструктуры и транспорта без выбросов для всех категорий граждан»¹⁷⁷. О популярности этой темы в нашей стране говорит тот факт, что в 2020 году к этой кампании присоединилось рекордное количество городов Беларуси – более 80. Так, только в Минске в рамках этой недели организовали велопробег, предложили бесплатный проезд для автолюбителей в городском общественном транспорте, а также открыли первый в Беларуси экомаршрут

¹⁷⁶ Мстиславль за экологичный образ жизни! И Дни энергии этому подтверждение [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/616>

¹⁷⁷ Европейская неделя мобильности [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://rosavtotransport.ru/ru/activities/european-mobility-week/>

велобердеров, который соединил три экологических тропы белорусской столицы – “Город птиц”, “Серебряный лог” и “Чижовка”. Его особенностью стала «возможность прогулки на велосипеде и наблюдение за птицами»¹⁷⁸, а также ознакомление по всему маршруту с информационными стендами, рассказывающими о местных пернатых.

Подводя итог этим рассуждениям, следует заметить, что «стратегическая цель белорусской региональной политики заключается в комплексном развитии каждого региона и уменьшении существующих региональных различий с учетом эффективного использования его ресурсного потенциала и конкурентных преимуществ в интересах обеспечения высоких стандартов жизни населения, сохранения природы и позитивного вклада регионов в национальную конкурентоспособность и безопасность»¹⁷⁹. Как видим, в рамках реализуемого сейчас в нашей стране второго этапа Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года белорусские регионы предпринимают уже немало конкретных шагов, направленных на расширение местного самоуправления в решении социально-экономических, природоохранных и экологических проблем, сокращение дотационности и обеспечение высокого уровня жизни населения.

¹⁷⁸ Новый экомаршрут, велопробег и бесплатный проезд – какой будет Европейская неделя мобильности в Минске [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-ekomarshrut-veloprobeg-i-besplatnyj-proezd-kakoj-budet-evropejskaja-nedelja-mobilnosti-v-minske-406811-2020/>

¹⁷⁹ Залесский, Б. Точка отсчета – многовекторность. Часть I / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – С. 24–25.

FOR AUTHOR USE ONLY

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»¹⁸⁰, 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»¹⁸¹.

В числе новых резидентов ПВТ – компания "Интеграция Дистрибуция Проекты", которая намерена разрабатывать 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

¹⁸⁰ Число резидентов ПВТ превысило 1 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-pvt-prevysilo-1-tys-431144-2021/>

¹⁸¹ 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/>

промышленной безопасности, возобновляемых источников энергии, медицины, электроэнергетики, транспорта, нефтегазовой промышленности, а продуктовое 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»¹⁸². Например, проект по созданию мультимодального железнодорожного терминала с участием Германии, Китая, Беларуси и Швейцарии, строительство которого начнется в текущем году.

¹⁸² 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/>

Пополняются новыми участниками и белорусские свободные экономические зоны (СЭЗ), «количество резидентов в которых на начало осени 2020 года превысило 450 субъектов хозяйствования»¹⁸³. Вот лишь некоторые примеры. Уже в январе 2021 года резидентом СЭЗ “Могилев” стало ООО “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»¹⁸⁴.

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»¹⁸⁵.

В конце февраля 2021 года зарегистрировали нового резидента и в столичной СЭЗ “Минск” – компанию “Альтоватт”, которая займется реализацией инвестиционного проекта по строительству и

¹⁸³ Залесский, Б. В фокусе – партнерство. Международное взаимодействие в условиях неопределенности и неустойчивости / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 23.

¹⁸⁴ Новый резидент зарегистрирован в СЭЗ “Могилев” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-zaregistrirovan-v-sez-mogilev-423476-2021/>

¹⁸⁵ 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/>

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»¹⁸⁶.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹⁸⁶ 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/>

Чтобы создать инновационные города и регионы

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»¹⁸⁷. 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 электронных платформ, цифровых услуг.

¹⁸⁷ 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-prakticheskoi-realizatsii-kontseptsii-umnogo-goroda-shulgan-432843-2021/>

Здесь остается только реализовывать эти цифровые услуги и научить работать с ними всех граждан»¹⁸⁸.

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»¹⁸⁹.

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-

¹⁸⁸ 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/>

¹⁸⁹ 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/>

2025 годы, состоящая из шести подпрограмм: 1) “Информационно-аналитическое и организационно-техническое сопровождение цифрового развития”; 2) “Инфраструктура 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»¹⁹⁰.

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

¹⁹⁰ Государственная программа “Цифровое развитие Беларуси” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 19.

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

FOR AUTHOR USE ONLY

Путь в будущее прокладывает комплексная программа

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»¹⁹¹.

Напомним, что еще в марте 2020 года в Республике Беларусь 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. Появление данного документа было вызвано целым рядом обстоятельств.

¹⁹¹ 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/>

Сначала вспомним, что «на 24-й Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по вопросам изменения климата, проходившей в декабре 2018 года в польском городе Катовице, белорусская сторона заявила, что рассматривает зеленую экономику и низкоуглеродное устойчивое развитие как стратегический вектор»¹⁹².

Во-вторых, существующие прогнозы специалистов показывают, что «к 2030 году каждый пятый автомобиль в мире будет электрический. Этот процесс подстегивает государственная политика в ряде стран, где собираются наложить ограничения на машины с двигателями внутреннего сгорания»¹⁹³. В-третьих, рост числа электромобилей будет способствовать снижению загрязнения воздуха в Беларуси. В-четвертых, «использование электрического транспорта – одно из направлений грамотного повышения потребления электроэнергии»¹⁹⁴, что становится особенно актуально в связи с вводом в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции. В-пятых, переход на электромобили – это обращение широких кругов населения к новым технологиям, соответствующим передовому мировому опыту, чтобы уже к 2025 году порядка 40 процентов имеющихся в Беларуси автомобилей с двигателем внутреннего сгорания можно было заменить на транспорт электрический.

Обращаясь к указу, отметим некоторые содержащиеся в нем меры. Так, этот документ освободил владельцев электромобилей от уплаты пошлины за выдачу разрешения на допуск к участию в дорожном движении. Физическим лицам не придется уплачивать

¹⁹² Залесский, Б. Точки роста. Особенности устойчивого развития в условиях глобальных вызовов / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – С. 57.

¹⁹³ Принимаемые меры будут способствовать созданию в Беларуси производства электромобилей – Минэкономики [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prinimaemye-mery-budut-sposobstvovovat-sozdaniju-v-belarusi-proizvodstva-elektromobilej-minekonomiki-383056-2020/>

¹⁹⁴ Экология и грамотное потребление электроэнергии – чем выгоден рост числа электромобилей в Беларуси [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ekologija-i-gramotnoe-potreblenie-elektroenergii-chem-vygoden-rost-chisla-elektromobilej-v-belarusi-383046-2020/>

налог на добавленную стоимость при ввозе в нашу страну электромобилей для личного пользования. К тому же «владельцы электротранспорта освобождаются до 1 апреля 2026 года от платы за парковку в специально оборудованных местах на коммунальных автомобильных парковках»¹⁹⁵.

Содержались в указе и меры для производителей электромобилей и электроразрядных станций, а также для эксплуатирующих их организаций. В частности, зарядные станции в случае их использования на территории Беларуси освободили от налога на добавленную стоимость. А производственному объединению «Белоруснефть» земельные участки для строительства и обслуживания электроразрядных комплексов стали предоставлять в аренду без проведения аукциона. Возможно, и по этой причине ПО «Белоруснефть» планировала в 2020 году открыть сразу 180 быстрозарядных станций.

На тот момент ситуация с электроразрядными станциями (ЭЗС) в Беларуси складывалась следующим образом. С начала 2020 года «сеть ЭЗС расширилась до 251 такой станции (плюс 13 объектов)»¹⁹⁶. И она уже могла обслуживать до девяти тысяч электромобилей. Сеть ЭЗС на белорусской территории включает в себя два типа станций: во-первых, Mode 3, где электромобилю для зарядки требуется от шести до восьми часов; во-вторых, Mode 4, где аккумулятор можно зарядить менее чем за час. Важная деталь: в начале 2020 года у сети ЭЗС «Белоруснефти» появился новый бренд – Malanka, под которым к 2022 году должны будут уже работать 639 зарядных станций. А к 2030 году

¹⁹⁵ Лукашенко подписал указ о стимулировании закупок электромобилей [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/president/view/lukashenko-podpisal-ukaz-o-stimulirovanii-zakupok-elektromobilej-383041-2020>

¹⁹⁶ «Белоруснефть» планирует открыть 180 электроразрядных станций в этом году [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusneft-planiruet-otkryt-180-elektrozarjadnyh-stantsij-v-etom-godu-383042-2020>

их должно быть столько, чтобы обслуживать до трехсот тысяч электромобилей.

Говоря о производстве собственных электромобилей в нашей стране, напомним, что первый белорусский образец такой техники на базе Geely был представлен еще в августе 2017 года. Тогда же говорилось о том, что «после испытаний первого электромобиля ученые приступят к разработке усовершенствованного опытного образца. Он может быть готов уже в следующем [2018] году»¹⁹⁷. Тем не менее, как это отмечалось уже на совещании в марте 2020 года у Президента Беларуси с руководством Совета Министров, пока тема выпуска собственного электромобиля не получила должного импульса, хотя электротранспорт обладает колоссальным потенциалом. «Это насущная необходимость уже сегодня. <...> Многие государства уже развивают это перспективное направление. Страны, такие как мы, экспортно ориентированные, не имеющие под землей огромных запасов, давно сориентировались на электротранспорт»¹⁹⁸.

С появлением указа “О стимулировании использования электромобилей” стало ясно, что этим делом займется все-таки СЗАО “БЕЛДЖИ”, которое «готово рассматривать выпуск электромобилей в Беларуси при условии продажи 5-10 тыс. авто в год»¹⁹⁹. Тогда же на предприятие поступили четыре китайских электромобиля модели Geely Geometry A, которые должны были пройти тестирование: один – на заводе, три – в дилерских центрах. Данная версия электромобиля привлекла тем, что имеет запас хода в пятьсот километров, системы

¹⁹⁷ Гаврилова, В. Экологичный, современный и маневренный: ученые презентовали первый белорусский электромобиль / В. Гаврилова // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/reportazh-ekologichnyj-sovremennyj-i-manevrennyj-uchenye-prezentovali-pervyj-belorusskij-elektromobil-262688-2017>

¹⁹⁸ Совещание с руководством Совета Министров [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/soveschanie-s-rukovodstvom-soveta-ministrov-23197/

¹⁹⁹ “БЕЛДЖИ” готов рассматривать выпуск электромобилей при продаже 5-10 тыс. авто в год [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beldzhigotov-rassmatrivat-vypusk-elektromobilej-pri-prodazhe-5-10-tys-avto-v-god-382660-2020/>

адаптивного круиз-контроля и реагирования на пешеходов и велосипедистов, а также интеллектуальную систему автоматической парковки. Тогда же появились надежды, что с принятием президентского указа дела с освоением производства модели Geely Geometry A на СЗАО “БЕЛДЖИ” пойдут гораздо быстрее.

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 предусматривалось увеличить долю общественного электротранспорта 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»²⁰⁰. Возможно, и по этой причине речь о развитии в Беларуси электротранспорта стала идти 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

²⁰⁰ Долю общественного электротранспорта в Беларуси к 2025 году хотят увеличить до 30% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9713>

пассажирского транспорта в целях замещения использования углеводородного топлива»²⁰¹.

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, легковой, минивэна, даже спортивной. Характерно и то, что «это не Geely, это принципиально другой электромобиль с полностью белорусской начинкой. <...> Для белорусского электромобиля отрабатывается несколько моделей батарей – литийионных, графеновых и графено-свинцовых»²⁰² 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

²⁰¹ Государственная программа “Энергосбережение” на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 15.

²⁰² 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/>

сериями под требования заказчика»²⁰³. 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»²⁰⁴. 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 планировалась 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 второму полугодию»²⁰⁵. Словом, принимаемые в Беларуси меры по созданию собственных электромобилей обещали уже в скором времени дать результат.

Наконец, в апреле 2021 года в Республике Беларусь уже окончательно утверждена Комплексная программа развития электротранспорта на 2021-2025 годы, которая направлена на достижение таких основных целей, как:

²⁰³ Новый беспилотник и электромобиль – НАН представит около 200 разработок на выставке ко Дню науки [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/novyy-bespilotnik-i-elektromobil-nan-predstavit-okolo-200-razrabotok-na-vystavke-ko-dnju-nauki-425608-2021/>

²⁰⁴ 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/>

²⁰⁵ «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/>

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, в том числе обеспечивающей научно-технологическую безопасность страны в области машиностроения;

2) организация производства электротранспорта, его базовых компонентов и элементов инфраструктуры и их максимальной локализации;

3) формирование комплекса институциональных условий для развития электротранспорта на основе системного обеспечения его стандартизации, оценки соответствия и нормативного правового обеспечения;

4) создание инфраструктуры электротранспорта, в том числе ЭЭС, с ее оптимальным пространственным размещением и учетом специфики потребителей (общественный пассажирский и грузовой, персональный электротранспорт);

5) координация действий государственных органов по развитию электротранспорта и его инфраструктуры в общенациональном и региональном масштабе; оптимизация инвестиций в создание производств и приобретение электротранспорта;

6) формирование и реализация мер по стимулированию развития электротранспорта от научного обеспечения, приобретения и эксплуатации до утилизации и вторичного использования, в том числе

для привлечения инвестиций в целях ускоренного развития электротранспорта;

7) минимизация экономических, экологических, социальных и иных 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, 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»²⁰⁶. 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»²⁰⁷.

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

²⁰⁶ О Комплексной программе развития электротранспорта до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://government.by/ru/content/9804>

²⁰⁷ 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/>

электротранспорта в Беларуси в 2020 году вырос почти вдвое по сравнению с 2019 годом – до 7,7 млн кВт.ч.»²⁰⁸. 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.»²⁰⁹. 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.

Еще один важный вопрос данной темы заключается в том, что сегодня особенной популярностью у белорусских потребителей продолжают пользоваться 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”»²¹⁰, 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

²⁰⁸ 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/

²⁰⁹ 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/>

²¹⁰ Комплексная программа развития электротранспорта на 2021-2025 годы. – Минск, 2021. – С. 20.

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 половиною 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»²¹¹.

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 импортируемых энергоносителей, но и улучшить экологическую обстановку, а также обеспечить использование мощностей белорусской энергосистемы.

²¹¹ 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>

FOR AUTHOR USE ONLY

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»²¹².

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»²¹³. В 2021 году эти сверхбыстрые зарядные станции планируется поставить

²¹² 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-razvitii-5-vysokotehnologichnyh-431976-2021/>

²¹³ “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/>

государственному оператору для опытно-промышленной эксплуатации. Напомним, что в 2020 году “Витязь” сертифицировал систему проектирования и производства электрочарядных станций на соответствие требованиям международного 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»²¹⁴. 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

²¹⁴ 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-farmproduzvodstvo-po-standartam-gmp-383600-2020/>

“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 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»²¹⁵.

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»²¹⁶. Вот почему на предприятии взяли курс на полную или частичную автоматизацию многих из этих процессов. И уже

²¹⁵ 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/>

²¹⁶ 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-konkurentsii-robotah-v-legprome-i-bonusah-dlja-nekurjaschih-6889/>

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»»²¹⁷.

FOR AUTHOR USE ONLY

²¹⁷ Инновационно-промышленный композитный кластер г. Полоцк [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://clusterland.by/2019/11/16/innovacionno-promyshlennyj-kompozitnyj-klaster-v-g-poloczki/>

Особенности многовекторного биржевого партнерства

Углубление интеграции с Российской Федерацией в ближайшие пять лет будет оставаться важнейшей задачей белорусского правительства в плане развития внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества. Для этого предусмотрена реализация планов совместных мероприятий по секторам экономики, а также «по торгово-экономическому, научно-техническому и социально-культурному сотрудничеству с регионами Российской Федерации»²¹⁸. И сегодня в нашей стране многими участниками рынка принимаются активные меры по актуализации деятельности в этом направлении. В их числе – Белорусская универсальная товарная биржа (БУТБ), для которой российский вектор взаимодействия обладает серьезным потенциалом.

Напомним, что на 1 декабря 2020 года услугами БУТБ пользовались 2482 резидента из России. И это при том, что тогда же «здесь было аккредитовано 24815 компаний, в том числе 4904 – из 63 стран»²¹⁹. Но опыт взаимодействия с российскими партнерами в 2020 году показал, что даже в сопредельных с Беларусью регионах – Смоленской, Брянской, Псковской областях – пока еще не в полной мере представляют возможности, которые открывает данный механизм электронной торговли. Когда же это представление меняется в лучшую сторону, результат не заставляет себя долго ждать. Хорошим примером в данном контексте могут служить рекордные экспортные продажи в январе 2021 года на БУТБ цемента, которые увеличились сразу в десять раз – до 5,3 миллионов долларов. Этот рост был «обусловлен повышенным вниманием к биржевой

²¹⁸ Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года. – Минск, 2020. – С. 44.

²¹⁹ Залесский, Б.Л. Перспективный механизм электронной торговли на пути к максимальной реализации потенциала / Б.Л. Залесский // Социально-гуманитарные исследования. – 2020. – №5. – С. 20.

площадке со стороны российских торговых и строительных компаний <...>. После того как Украина ввела антидемпинговую пошлину и фактически закрыла свой рынок для белорусского цемента, приоритетным направлением стала Россия»²²⁰. И сейчас в этих экспортных торгах по цементу на БУТБ регулярно участвует не менее восьми российских компаний.

Возможно, и по этой причине с приходом 2021 года в БУТБ серьезно активизировали действия по российскому направлению. Так, в феврале здесь была достигнута договоренность с Торговым представительством Российской Федерации в Беларуси о совместных действиях по увеличению товарооборота между белорусскими и российскими регионами. Для этого предполагается в полной мере задействовать деловые контакты торгового представительства, чтобы информировать российский бизнес о возможностях БУТБ как об эффективной платформе для осуществления торгово-закупочной деятельности. Кроме того, стороны объединят усилия по организации и проведению мероприятий, направленных на активизацию взаимодействия между субъектами хозяйствования Беларуси и России, чтобы в итоге БУТБ стала первичной точкой входа на белорусский рынок для всех представителей российского бизнеса. Ведь регистрация на этой торговой площадке «автоматически открывает доступ к 25 тыс. компаний из 64 стран, чем, кстати, активно пользуются зарубежные участники. Недавний пример – компания из Калининградской области, реализовавшая через нашу торговую платформу рапсовое масло на сумму свыше 1 млн евро. Покупателем выступило литовское предприятие»²²¹. Действительно, эта работа по

²²⁰ Экспорт цемента через БУТБ в январе вырос в 10 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-tsementa-cherez-butb-v-janvare-vyros-v-10-raz-428027-2021/>

²²¹ БУТБ и Торговое представительство РФ намерены содействовать увеличению товарооборота [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

расширению деловых контактов с российскими регионами уже начинает давать результат. Только за одну неделю февраля 2021 года на БУТБ аккредитовались сразу восемь компаний из России. Это свидетельствует о том, что укрепление сотрудничества с российскими регионами реально стало одной из приоритетных задач БУТБ в текущем году, при решении которой используются самые разнообразные инструменты взаимодействия.

Так, в первой декаде февраля 2021 года возможности увеличения взаимного товарооборота Беларуси и Удмуртии обсуждались на онлайн-конференции с участием представителей правительства данного российского региона. Заметим, что в 2020 году «товарооборот Беларуси и Удмуртии составил \$184,5 млн, или 112,5% к уровню 2019 года»²²². В ходе обсуждения стороны сошлись во мнении, что значительно улучшить даже эти сравнительно неплохие показатели можно за счет реализации именно биржевой торговли, которая способна стать эффективным инструментом наращивания объемов и расширения номенклатуры товаров, востребованных на белорусском и удмуртском рынках. Если учесть, что за последние несколько лет Удмуртия стала одним из самых экспортоориентированных регионов России и сегодня занимает в соседней стране первое место по темпам роста неэнергетического экспорта, то можно быть уверенными, что уже в ближайшей перспективе представители удмуртского бизнеса станут постоянными участниками торгов на БУТБ.

Во второй декаде февраля 2021 года состоялась онлайн-конференция, посвященная расширению сотрудничества БУТБ с

<https://www.belta.by/economics/view/butb-i-torgovoe-predstavitelstvo-rf-namereny-sodejstvovat-uvlicheniju-tovarooborota-428409-2021/>

²²² Беларусь и Удмуртия намерены увеличить товарооборот за счет более активного использования биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-udmurtija-namereny-uvelichit-tovarooborot-za-schet-bolee-aktivnogo-ispolzovanija-birzhevoj-427781-2021/>

деловыми кругами Волгоградской области. Участники данного обсуждения отметили наблюдаемый с конца 2020 года устойчивый тренд на увеличение резидентов биржевых торгов из России. И это не только экспорт белорусских товаров на российский рынок и закупки российской продукции белорусскими предприятиями, но и участвовавшие «транзитные сделки между компаниями из России и третьих стран. То есть биржа используется как инструмент для страхования внешнеторговых рисков»²²³. И это, конечно, расширяет ее возможности в плане привлечения деловых партнеров, в числе которых, надо полагать, скоро появится гораздо больше представителей бизнеса Волгоградской области.

Развивая партнерские связи с регионами Российской Федерации, БУТБ одновременно 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»²²⁴. 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

²²³ БУТБ рассчитывает на расширение сотрудничества с деловыми кругами Волгоградской области [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasschityvaet-na-rassshirenje-sotrudnichestva-s-delovymi-krugami-volgogradskoj-oblasti-429055-2021/>

²²⁴ 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/>

биржевых торгов на БУТБ в 2021 году только в Великобританию было реализовано более полутора миллионов деревянных хозяйственных колец 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 составила 4,2 млн евро. Основными рынками сбыта были Германия, Латвия Литва и Польша»²²⁵.

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 – Bois 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

²²⁵ 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/>

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»²²⁶. 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 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»²²⁷. Ведь использование европейскими

²²⁶ 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>

²²⁷ 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-severnuyu-evropu-426052-2021/>

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 пиломатериалов 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»²²⁸. Тогда же всего за полтора месяца через БУТБ было реализовано свежесквашенного жома и мелассы почти на два миллиона долларов, основными покупателями которых стали опять-таки страны Европейского союза. Наконец, в январе 2021 года почти в десять раз вырос экспорт через БУТБ рапсового масла, «достигнув \$8,4 млн»²²⁹. 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.

Наконец, еще одной из приоритетных задач развития БУТБ в 2021 году является увеличение доли в биржевом товарообороте

²²⁸ 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-selhozproduksii-cherez-butb-415013-2020/>

²²⁹ 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/>

компаний из стран “дальней дуги” – Азии, Африки, Ближнего Востока, Латинской Америки. Объясняется это тем значительным потенциалом, который существует во взаимодействии с данными 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»²³⁰.

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 матааллопроката 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 отечественной пилопродукции в

²³⁰ 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/>

Китай существенно увеличились и по итогам января-февраля составили в денежном выражении почти \$5 млн»²³¹. 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»²³².

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

²³¹ 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/>

²³² 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/>

продукцией, сместив лидеров всего 2020 года – Латвию, Эстонию и Швейцарию. Одновременно появились предпосылки для дальнейшего существенного увеличения и других экспортных показателей. «В первую очередь это рост количества аккредитованных на бирже компаний из Китая»²³³, 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.»²³⁴. 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

²³³ 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/>

²³⁴ 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/>

крупнейшим импортером белорусской лесопродукции в Египет, а в перспективе и другие страны Северной Африки. Первый шаг в этом направлении уже сделан»²³⁵. 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 красками. С помощью такого экспортного механизма, как Белорусская универсальная товарная биржа.

FOR AUTHOR USE ONLY

²³⁵ 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>

FOR AUTHOR USE ONLY

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»²³⁶. 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»²³⁷. 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,

²³⁶ Залесский, Б. С прицелом на перспективу. Особенности многовекторного партнерства в современных условиях / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 97.

²³⁷ 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/>

рапсового масла и строительных материалов, а 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»²³⁸. 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

²³⁸ БУТБ и ТПП Брянской области договорились о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-ttp-brjanskoj-oblasti-dogovorilis-o-sotrudnicestve-431815-2021/>

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 предприятий»²³⁹. 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»²⁴⁰. 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

²³⁹ 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/>

²⁴⁰ 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/>

промышленных и потребительских товаров БУТБ. Так, «прорабатывается вопрос реализации оборудования для пищевой промышленности, высокотехнологических резиновых изделий, упаковочных материалов из бумаги и гофрированного картона»²⁴¹. 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 крупнейшей товарной биржей в России и «специализируется на торговле нефтью, нефтепродуктами, газом, лесоматериалами и минеральными удобрениями»²⁴². Надо полагать, актуализация сотрудничества с таким серьезным партнером может дать и не менее серьезные результаты.

FOR AUTHOR USE ONLY

²⁴¹ 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-beloruskom-rynke-cherez-butb-435331-2021/>

²⁴² 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. Коммюнике Пятого пленума ЦК КПК 19-го созыва [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://ru.china-embassy.org/rus/ggl/t1832267.htm>
2. Цимин, Ц. Китай в 2021-2025 годах намерен реализовать новый план развития / Ц. Цимин // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kitaj-v-2021-2025-godah-nameren-realizovat-novyj-plan-razvitija-7479/>
3. Сяюю, С. Взять Быка за рога / С. Сяюю // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/vzjat-byka-za-roga-sovety-posla-krn-kak-pravilno-vstretit-kitajskij-novyj-god-7657/>
4. Ярошенко: Беларусь выстроила прочные и открытые отношения с Китаем [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-belarus-vystroila-prochnye-i-otkrytye-otnosheniya-s-kitaem-428410-2021>
5. Инвестиции в “Великий камень” за время реализации проекта составили \$650 млн – Ярошенко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-v-velikij-kamen-za-vremja-realizatsii-proekta-sostavili-650-mln-jaroshenko-428432-2021/>
6. Американская компания Ivy Global рассматривает возможность открытия в “Великом камне” фармзавода [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/amerikanskaja-kompanija-ivy-global-rassmatrivaet-vozmozhnost-otkrytija-v-velikom-kamne-farmzavoda-426540-2021/>
7. 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/>
8. Китай собирается построить в Беларуси еще 20 социальных домов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitaj-sobiraetsja-postroit-v-belarusi-esche-20-sotsialnyh-domov-426882-2021/>
9. Цюянь, Ч. Ковид не помеха – торговля Беларуси и КНР оказалась стрессоустойчивой / Ч. Цюянь // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/comments/view/kovid-ne-pomeha-torgovlja-belarusi-i-krn-okazalas-stressoustojchivoj-7641/>
10. Телефонный разговор с Председателем Китайской Народной Республики Си Цзиньпином [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://president.gov.by/ru/events/telefonnyy-razgovor-s-predsedatelem-kitayskoj-narodnoj-respubliki-si-czinpinom>
11. Залесский, Б. Вектор партнерства – Китай. Сборник статей / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2019. – 188 с.

12. ГрГУ им. Янки Купалы развивает с китайскими вузами совместные научные проекты [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grgu-im-janki-kupaly-razvivaet-s-kitajskimi-vuzami-sovmestnye-nauchnye-proekty-344391-2019/>

13. В Гродненской области реализуется 4 инвестпроекта с китайским капиталом [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-grodnenskoj-oblasti-realizujutsja-4-investproekta-s-kitajskim-kapitalom-344505-2019/>

14. Об установлении региональных связей Гродненской области с китайской провинцией Фуцзянь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: http://shanghai.mfa.gov.by/ru/o_generalnom_consulstv/news/b1e61ad9861a3f9c.html

15. Гродненская область и провинция КНР Фуцзянь будут активнее развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-provintsija-knr-futzjan-budut-aktivnee-razvivat-sotrudnichestvo-313085-2018/>

16. Гродненская область и китайская провинция Хайнань подписали соглашение о побратимских связях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-i-kitajskaja-provintsija-hajnan-podpisali-soglashenie-o-pobratimskih-svjazjah-421086-2020/>

17. Залесский, Б. Потенциал многовекторности. Хроника международного сотрудничества / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – 114 с.

18. 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/predprijatija-gomelskoj-oblasti-v-2018-godu-uvelichili-eksport-tovarov-v-kitaj-pochti-v-35-raza-338253-2019/>

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

20. 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/>

21. 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>

22. Подписано соглашение о намерениях [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: http://gomel.gov.by/ru/news/podpisano-soglashenie-o-namereniyakh/?NEWS_FILTER_TYPE=sotrudnichestvo
23. 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/>
24. 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-xuh-xoto_i_99900.html
25. Батура, Б. Побратимское движение – маленькие звенья большой дружбы / Б. Батура // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/pobratimskoe-dvizhenie-malenkie-zvenija-bolshoj-druzhby-7603>
26. Обращение Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Кемелевича Токаева к главам государств-членов Евразийского экономического союза [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/ru/nae/news/Pages/18-01-2021-1.aspx>
27. Пивовар, Э. Опубликована стратегия развития евразийской экономической интеграции до 2025 года / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/opublikovana-strategija-razvitija-evrazijskoj-ekonomicheskoj-integratsii-do-2025-goda-423997-2021/>
28. Пивовар, Э. Мясникович считает необходимым развивать в ЕАЭС промкооперацию в высокотехнологичных отраслях / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/mjasnikovich-schitaet-neobhodimym-razvivat-v-eaes-promkooperatsiju-v-vysokotehnologichnyh-otrasljah-427278-2021/>
29. Экспорт ПБТ в 2020 году превысил \$2,5 млрд – Головченко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-pvt-v-2020-godu-prevysil-25-mlrd-golovchenko-427222-2021/>
30. Беларусь выступает за ускорение реализации цифровых проектов в ЕАЭС – Головченко [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-vystupaet-za-uskorenie-realizatsii-tsifrovyh-proektov-v-eaes-golovchenko>
31. Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года. – М., 2020. – 61 с.
32. Кортунов, А. Восемь принципов Большого евразийского партнерства / А. Кортунов // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL:

<https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/vosem-printsipov-bolshogo-evraziyskogo-partnerstva/>

33. В Азии создана крупнейшая в мире зона свободной торговли [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://interaffairs.ru/news/show/28129>

34. Ерохин, В.Л. Всеобъемлющее региональное экономическое партнерство: обзор основных показателей торгового альянса / В.Л. Ерохин // Маркетинг и логистика. – 2020. – №6. – С. 23–34.

35. 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>

36. 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-ekonomicheskoy-komissii-427078-2021/>

37. 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>

38. 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>

39. Пивовар, Э. ЕАЭС намерен создать зоны свободной торговли с Египтом, Индией, Индонезией и Монголией / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eaes-nameren-sozdat-zony-svobodnoj-torgovli-s-egiptom-indiej-indoneziej-i-mongoliej-426578-2021/>

40. 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>

41. Пивовар, Э. ЕАЭС рассмотрит инициативу Узбекистана о строительстве Трансафганской железной дороги / Э. Пивовар // [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eaes-rassmotrit-initsiativu-uzbekistana-o-stroitelstve-transafganskoj-zheleznoj-dorogi-431104-2021/>

42. Роман Головченко: Беларуси и России необходимо активизировать сотрудничество в политике и экономике [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9593>

43. Беларусь готова активнее участвовать в программах развития сельского хозяйства в Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-aktivnee-uchastvovat-v-programmah-razvitiya-selskogo-hozjajstva-v-pskovskoj-oblasti-418071-2020>

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

45. Роман Головченко предложил губернатору Псковской области активизировать взаимодействие в различных отраслях [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9588>

46. Встреча с губернатором Псковской области России Михаилом Ведерниковым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/vstrecha-s-gubernatorom-pskovskoj-oblasti-rossii-mixailom-vedernikovym-24596/

47. В Псковской области планируют строить соцобъекты с участием белорусских компаний [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-pskovskoj-oblasti-planirujut-stroit-sotsobjekty-s-uchastiem-belorusskih-kompanij-418082-2020>

48. Псковская область заинтересовалась белорусскими агрогородками, техникой и строительными услугами [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/pskovskaja-oblast-zainteresovalas-belorusskimi-agrogorodkami-tehnikoj-i-stroitelnyimi-uslugami-408508-2020/>

49. Игорь Петришенко: Беларусь готова активнее участвовать в программах развития сельского хозяйства в Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9668>

50. Агентства по инвестициям Беларуси и Псковской области подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/agentstva-po-investitsijam-belarusi-i-pskovskoj-oblasti-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-408584-2020/>

51. Беларусь будет готовить медицинские кадры для Псковской области [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: https://www.belta.by/society/view/belarus-budet-gotovit-meditsinskie-kadry-dlja-pskovskoj-oblasti-408501-2020/?utm_source=belta&utm_medium=news&utm_campaign=accent

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

53. 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>

54. 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>

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

56. 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/>

57. Беларусь готова к сотрудничеству с Томской областью в экономической, гуманитарной и научной сферах – Худык [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-gotova-k-sotrudnichestvu-s-tomskoj-oblastju-v-ekonomicheskoy-gumanitarnoj-i-nauchnoj-sferah-421752-2020/>

58. У Томской области есть хорошие возможности для расширения экономических связей с Республикой Беларусь [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://tomsk.er.ru/activity/news/u-tomskoj-oblasti-est-horoshie-vozmozhnosti-dlya-rasshireniya-ekonomicheskikh-svyazey-s-respublikoj-belarus>

59. Технологии и инновации в сотрудничестве регионов Союзного государства как импульс развития евразийской интеграции: информ.-интеграц. проект / сост., интервьюирование : Б. Залесский, М. Вальковский, А. Грешников. – Минск: Бизнесофсет, 2017. – 274 с.: 41 ил.

60. Томская область и Беларусь договорились расширить сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://tomsk.sm.news/tomskaya-oblast-i-belarus-dogovorilis-rasshirit-sotrudnichestvo-42561-u3t5/>

61. Переговоры с губернатором Иркутской области Сергеем Левченко [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: http://president.gov.by/ru/news_ru/view/peregovory-s-gubernatorom-irkutskoj-oblasti-sergeem-levchenko-15007/. – Дата доступа: 12.12.2016.

62. Единое экономическое пространство: интеграция регионов : информ.-интег. проект / сост., интервьюир.: Б. Залесский, М. Вальковский, А. Мостовой. – Минск : Бизнесофсет, 2013. – 244 с. : 46 ил.

63. Андрей Кобяков встретился с губернатором Иркутской области [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/content/6866>. – Дата доступа: 12.12.2016.

64. Сборочное производство тракторов BELARUS может появиться в Иркутской области [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://www.belta.by/economics/view/sborochnoe-proizvodstvo-traktorov-belarus-mozhet-pojavitsja-v-irkutskoj-oblasti-222392-2016/>. – Дата доступа: 12.12.2016.

65. 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/>

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

67. 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/>

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

69. 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/>

70. 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>

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

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

73. 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>

74. “Гомсельмаш” и “АгромашХолдинг КЗ” расширяют 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/>

75. “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/>

76. 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/>

77. 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>

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

79. 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/>

80. 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/>

81. 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>

82. 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/>

83. 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/>

84. 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/>

85. 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/>

86. 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>

87. 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/>

88. Более 20 белорусских предприятий приняли участие в крупной промышленной выставке в Узбекистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-20-belorusskih-predpriyatij-prinjali-uchastie-v-krupnoj-promyshlennoj-vystavke-v-uzbekistane-436286-2021/>

89. Владимир Дворник провел переговоры с Заместителем Премьер-Министра Республики Узбекистан Сардором Умурзаковым [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9423>

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

91. 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/>

92. Об итогах визита Владимира Дворника в Узбекистан [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9301>

93. “Гомсельмаш” представит свой потенциал на аграрном форуме в Узбекистане [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/gomselmash-predstavit-svoj-potentsial-na-agrarnom-forume-v-uzbekistane-380486-2020>

94. Более 30 соглашений и контрактов подписано по итогам Белорусско-узбекского аграрного форума [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-30-soglashenij-i-kontraktov-podpisano-po-itogam-belorussko-uzbekskogo-agrarnogo-foruma-381350-2020/>

95. НАН Беларуси представила в Узбекистане более 60 инновационных разработок для сельского хозяйства [Электронный

ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/nan-belarusi-predstavila-v-uzbekistane-bolee-60-innovatsionnyh-razrabotok-dlja-selskogo-hozjajstva-381057-2020/>

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

97. 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/>

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

99. 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/>

10. 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-selhozproduktsii-v-tadzhikistan-v-2020-godu-vyros-v-14-raza-434869-2021/>

101. “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/>

102. 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/>

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

104. 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-uvelichil-eksport-produktsii-v-dalnee-zarubezhje-na-185-427593-2021/>

105. 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/>

106. 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/>

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

108. 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-produktsii-na-5-427809-2021/>

109. 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/>

110. 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-produktsii-na-18-432143-2021/>

111. 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/>

112. Беларусь рассчитывает в этом году сохранить объем экспорта высокотехнологичной продукции на уровне \$15 млрд [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschityvaet-v-etom-godu-sohranit-objem-eksporta-vysokotehnologichnoj-produktsii-na-urovne-15-421250-2020/>

113. Экспозиция белорусских производителей Made in Belarus представлена на международной выставке в Каире [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/ekspozitsija-belorusskih-proizvoditelej-made-in-belarus-predstavlena-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-kaire-417549-2020/>

114. Более 100 научно-технических разработок представит Беларусь на Китайской выставке импорта [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-100-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavit-belarus-na-kitajskoj-vystavke-importa-414174-2020/>

115. Инновационные разработки БГТУ представят на выставке товаров и услуг в Шанхае [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsionnye-razrabotki-bgtu-predstavjat-na-vystavke-tovarov-i-uslug-v-shanhae-414078-2020/>

116. Харитончик: главным фактором развития промкомплекса Беларуси является рост инновационной продукции [Электронный ресурс]. 2020. – URL: https://www.belta.by/economics/view/haritonchik-glavnym-faktorom-razvitiya-promkompleksa-belarusi-javljaetsja-rost-innovatsionnoj-410940-2020/?utm_source=belta&utm_medium=news&utm_campaign=accent

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

118. Продбезопасность и наращивание экспорта – определены направления развития аграрного бизнеса [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prodbezopasnost-i-narashivanie-eksporta-opredeleny-napravlenija-razvitiya-agrarnogo-biznesa-427294-2021/>

119. Государственная программа “Аграрный бизнес” на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100059&p1=1&p5=0>

120. Беларусь рассчитывает в 2025 году нарастить экспорт сельхозпродукции до \$7 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-rasschityvaet-v-2025-godu-narastit-eksport-selhozproduksii-do-7-mlrd-427628-2021/>

121. 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/>

122. 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/>

123. 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/>

124. Беларусь в 2020 году начала поставки сельхозпродукции на 20 новых рынков [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-2020-godu-nachala-postavki-selhozproduksii-na-20-novyh-rynkov-427631-2021/>

125. Экспорт белорусской сельхозпродукции в 2020 году вырос на 4,3% [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/eksport-belorusskoj-selhozproduksii-v-2020-godu-vyros-na-43-427620-2021/>

126. Рогачевский МКК в 2020 году расширил экспорт за счет поставок на новые рынки четырех стран [Электронный ресурс]. –

2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rogachevskij-mkk-v-2020-godu-rasshiril-eksport-za-schet-postavok-na-novye-rynki-chetyreh-stran-427607-2021>

127. Туровский молочный комбинат в 2020 году произвел на треть больше сыров и выручил \$110 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/turovskij-molochnyj-kombinat-v-2020-godu-proizvel-na-tret-bolshe-syrov-i-vyruchil-110-mln-427862-2021/>

128. Беларусь за пять лет увеличила производство инновационной продукции в 1,5 раза [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-za-pjat-let-uvlechila-proizvodstvo-innovatsionnoj-produktsii-v-15-raza-415135-2020/>

129. В “Великом камне” презентовали компанию “Авиационные технологии и комплексы” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-velikom-kamne-prezentovali-kompaniju-aviatsionnye-tehnologii-i-kompleksy-421952-2020/>

130. Резидент “Великого камня” реализует проект в сфере новых материалов [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezident-velikogo-kamnja-realizuet-proekt-v-sfere-novyh-materialov-420268-2020/>

131. Китайско-белорусский центр сотрудничества в области научно-технических достижений открыт в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/kitajsko-belorusskij-tsentr-sotrudnichestva-v-oblasti-nauchno-tehnicheskikh-dostizhenij-otkryt-v-421475-2020/>

132. Строительство международного выставочного центра началось в “Великом камне” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/stroitelstvo-mezhdunarodnogo-vystavochnogo-tsentra-nachalos-v-velikom-kamne-421518-2020/>

133. Янь, Г. Продолжит ли китайский бизнес инвестировать в Беларусь / Г. Янь // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/prodolzhit-li-kitajskij-biznes-investirovat-v-belarus-jan-gan-o-novyh-tsentrakh-7602/>

134. Заявленные инвестиции резидентов “Великого камня” оцениваются в более чем \$1,2 млрд [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/zajavlennye-investitsii-rezidentov-velikogo-kamnja-otsenivajutsja-v-bolee-chem-12-mlrd-421491-2020/>

135. Основные положения проекта программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.sb.by/articles/osnovnye-polozheniya-proekta-programmy-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-respubliki-belarus-na-202.html>

136. Рост ВВП и развитие регионов – министр экономики о планах на пятилетку [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rost-vvp-i-razvitie-regionov-ministr-ekonomiki-o-planah-na-pjatiletku-428671-2021/>

137. Залесский, Б. С акцентом на сотрудничество. Хроника международного взаимодействия на постсоветском пространстве / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – 192 с.

138. Резиденты свободных экономических зон в 2020 году сформировали почти 5% ВВП Беларуси [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-svobodnyh-ekonomicheskikh-zon-v-2020-godu-sformirovali-pochti-5-vvp-belarusi-428975-2021>

139. Резиденты СЭЗ “Гомель-Ратон” увеличили объем производства продукции на 13,1% в 2020 году [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-gomel-raton-uvelichili-objem-proizvodstva-produktsii-na-131-v-2020-godu-429328-2021/>

140. Резиденты СЭЗ “Гродноинвест” в 2020 году экспортировали продукцию в 65 стран [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-grodnoinvest-v-2020-godu-eksportirovali-produktsiju-v-65-stran-429156-2021>

141. Экспорт резидентов СЭЗ “Минск” в 2020 году составил почти \$1,5 млрд [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/eksport-rezidentov-sez-minsk-v-2020-godu-sostavil-pochti-15-mlrd-429290-2021/>

142. 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>

143. 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/>

144. 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/>

145. 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-gidropressovogo-oborudovaniia-424231-2021/>

146. 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-selhozmashin-429288-2021/>

147. 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>

148. Сяоцзюань, Л. Формирование белорусской модели развития технопарков / Л. Сяоцзюань // Экономика и банки. – 2018. – №2. – С. 53–64.

149. Пинягин, Ю. Технопарки как элемент инновационной инфраструктуры страны / Ю. Пинягин, Л. Сяоцзюань // Банковский вестник. – 2016. – №12. – С. 48–55.

150. Резиденты белорусских технопарков за 5 лет увеличили выпуск продукции в 6 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-za-5-let-uvelichili-vypusk-produktsii-v-6-raz-428037-2021/>

151. Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. А.Г. Шумилина. – Минск: ГУ “БелИСА”, 2018. – 98 с.

152. Технопарки вузов Беларуси за 2020 год произвели продукции на Br 17 млн [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/tehnoparki-vuzov-belarusi-za-2020-god-proizveli-produktsii-na-br17-mln-425772-2021/>

153. Доклад Премьер-министра Республики Беларусь Романа Головченко на VI Всебелорусском народном собрании “О политике экономического роста» [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://www.government.by/ru/content/9740>

154. Мнение: создание технопарков на неиспользуемых площадях – пример опережающего развития регионов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/mnenie-sozdanie-tehnoparkov-na-neispolzuemyh-ploschadjah-primer-operezhajuschego-razvitija-regionov-428389-2021>

155. Поддержка отстающих регионов будет базироваться на их потенциале – Чеботарь [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/podderzhka-otstajuschih-regionov-budet-bazirovatsja-na-ih-potentsiale-chebotar-421034-2020/>

156. Пушнякова, А. Завод по производству специальной электроники в Браславе начнет работу в 2021 году / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/zavod-po-proizvodstvu-spetsialnoj-elektroniki-v-braslave-nachnet-rabotu-v-2021-godu-422488-2020>

157. Новый цех завода “Ветразь” в Бегомле позволит нарастить объем производства [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-tseh-zavoda-vetraz-v-begomle-pozvolit-narastit-objem-proizvodstva-422131-2020/>

158. МАЗ открыл сборочное производство электротранспорта в Жодино [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/maz-otkryl-sborocnoe-proizvodstvo-elektrotransporta-v-zhodino-422142-2020/>

159. Сморгонский опытный лесхоз стал новым резидентом СЭЗ “Гродноинвест” [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/smorgonskij-opytnyj-leshoz-stal-novym-rezidentom-sez-grodnoinvest-422374-2020/>

160. Программа [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/pages/135>

161. Новые кольцевые развязки в Бяла-Подляске [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/news/1961>

162. Итоги 2020 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.pbu2020.eu/by/news/1952>

163. Программа трансграничного сотрудничества Польша – Беларусь – Украина на 2014-2020 гг. [Электронный ресурс]. – 2014. – URL: <https://www.customs.gov.by/ru/2014-2020-ru/>

164. Брест и Бяла-Подляска прорабатывают совместные проекты в зеленой экономике [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/brest-i-bjala-podljaska-prorabatyvajut-sovmestnye-proekty-v-zelenoj-ekonomike-424871-2021>

165. Арикас, Д. Инициативы европейских городов по энергии и климату / Д. Арикас, М. Грагц, Э. Феррер, А. Чумакова, Н. Андреевко. – Балтийский экологический форум Германия, 2019. – 34 с.

166. Более 50 белорусских городов готовы взять на себя обязательства по снижению выбросов парниковых газов [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-50-belorusskih-gorodov-gotovy-vzjat-na-sebja-objazatelstva-po-snizheniju-vybrosov-parnikovyh-424013-2021/>

167. На крыше гимназии в Костюковичах построят фотоэлектрическую станцию [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/664>

168. В Беларуси начала работу новая солнечная электростанция [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/664>

169. Мстиславль за экологичный образ жизни! И Дни энергии этому подтверждение [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <http://climate.ecopartnerstvo.by/ru/news/616>

170. Европейская неделя мобильности [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://rosavtotransport.ru/ru/activities/european-mobility-week/>
171. Новый экомаршрут, велопробег и бесплатный проезд – какой будет Европейская неделя мобильности в Минске [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-ekomarshrut-veloprobeg-i-besplatnyj-proezd-kakoj-budet-evropejskaja-nedelja-mobilnosti-v-minske-406811-2020/>
172. Залесский, Б. Точка отсчета – многовекторность. Часть I / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – 692 с.
173. Число резидентов ПБТ превысило 1 тыс. [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chislo-rezidentov-pvt-prevysilo-1-tys-431144-2021/>
174. Абсолютный рекорд за всю историю – экспорт ПБТ 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/>
175. 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/>
176. Залесский, Б. В фокусе – партнерство. Международное взаимодействие в условиях неопределенности и неустойчивости / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – 108 с.
177. Новый резидент зарегистрирован в СЭЗ “Могилев” [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-zaregistrirovan-v-sez-mogilev-423476-2021/>
178. 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/>
179. 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/>
180. 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/>

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

182. 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/>

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

184. 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/>

185. Залесский, Б. Точки роста. Особенности устойчивого развития в условиях глобальных вызовов / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2020. – 132 с.

186. Принимаемые меры будут способствовать созданию в Беларуси производства электромобилей – Минэкономики [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prinimaemye-mery-budut-sposobstvovat-sozdaniyu-v-belarusi-proizvodstva-elektromobilej-minekonomiki-383056-2020/>

187. Экология и грамотное потребление электроэнергии – чем выгоден рост числа электромобилей в Беларуси [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ekologija-i-gramotnoe-potreblenie-elektroenergii-chem-vygoden-rost-chisla-elektromobilej-v-belarusi-383046-2020/>

188. Лукашенко подписал указ о стимулировании закупок электромобилей [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/president/view/lukashenko-podpisal-ukaz-o-stimulirovanii-zakupok-elektromobilej-383041-2020/>

189. “Белоруснефть” планирует открыть 180 электростанций в этом году [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusneft-planiruet-otkryt-180-elektrozaryadnyh-stantsij-v-etom-godu-383042-2020/>

190. Гаврилова, В. Экологичный, современный и маневренный: ученые презентовали первый белорусский электромобиль / В. Гаврилова // [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/reportazh-ekologichnyj-sovremennyj-i-manevrennyj-uchenye-prezentovali-pervyj-belorusskij-elektromobil-262688-2017/>

191. Совещание с руководством Совета Министров [Электронный ресурс]. – 2020. – URL:

http://president.gov.by/ru/news_ru/view/soveschanie-s-rukovodstvom-soveta-ministrov-23197/

192. “БЕЛДЖИ” готов рассматривать выпуск электромобилей при продаже 5-10 тыс. авто в год [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/beldzhi-gotov-rassmatrivat-vypusk-elektromobilej-pri-prodazhe-5-10-tys-avto-v-god-382660-2020/>

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

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

195. 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/>

196. 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/>

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

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

199. О Комплексной программе развития электротранспорта до 2025 года [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <http://government.by/ru/content/9804>

200. 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/>

201. 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/

202. 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/>

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

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

205. 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-razvitii-5-vysokotehnologichnyh-431976-2021/>

206. “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/>

207. 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/>

208. 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/>

209. 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/>

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

211. Залесский, Б.Л. Перспективный механизм электронной торговли на пути к максимальной реализации потенциала / Б.Л. Залесский // Социально-гуманитарные исследования. – 2020. – №5. – С. 19–31.

212. Экспорт цемента через БУТБ в январе вырос в 10 раз [Электронный ресурс]. – 2021. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/eksport-tsementa-cherez-butb-v-janvare-vyros-v-10-raz-428027-2021/>

213. БУТБ и Торговое представительство РФ намерены содействовать увеличению товарооборота [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-i-torgovoe-predstavitelstvo-rf-namereny-sodejstvovat-uvlicheniju-tovarooborota-428409-2021/>

214. Беларусь и Удмуртия намерены увеличить товарооборот за счет более активного использования биржевой торговли [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-udmurtija-namereny-uvlichit-tovarooborot-za-schet-bolee-aktivnogo-ispolzovanija-birzhevoj-427781-2021/>

215. БУТБ рассчитывает на расширение сотрудничества с деловыми кругами Волгоградской области [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/butb-rasschityvaet-na-rasshirenie-sotrudnichestva-s-delovymi-krugami-volgogradskoj-oblasti-429055-2021/>

216. 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/>

217. 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/>

218. 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/>

219. 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/>

220. 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/>

221. 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/>

222. 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/>

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

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

225. 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/>

226. 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/>

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

228. 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/>

229. 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/>

230. 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/>

231. 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/>

232. 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-belorusskom-rynke-cherez-butb-435331-2021/>

233. 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