

Программа “Один район – один проект” существует с 2022 года, когда Министерству экономики Беларуси совместно с облисполкомами было поручено сформировать перечень проектов, которые будут осуществляться в каждом белорусском регионе. В числе задач, которые поставлены при реализации данной инициативы, были названы создание рабочих мест, удержание кадров в конкретном районе, а также сохранение компетенций данного региона. Также в задачи входит создание новой экспортно-ориентированной продукции, развитие смежных отраслей. При этом любое производство будет способствовать развитию смежных отраслей – транспорт, логистика, торговля, энергетика, услуги. Кроме того, важным условием в сегодняшней ситуации является импортозамещение. На осень 2024 года в данной программе уже находилось 208 проектов. Планируемый общий объем инвестиций до конца 2025 года на данную инициативу – почти девять миллиардов белорусских рублей. Из этой программы 38 проектов уже реализованы и запущены в оборот. Всего в 2024 году должны инвестировать полтора миллиарда белорусских рублей. Как выполняется данная программа сегодня? Какие перспективы намечены на будущее? Речь об этом идет в материалах предлагаемого исследования.



Борис Залесский



Борис Залесский

Профессиональный опыт в журналистике – пятьдесят лет. Двадцать лет работал доцентом кафедры международной журналистики факультета журналистики Белорусского государственного университета. Области исследований: современные международные отношения; международная журналистика и медийное сотрудничество.



От программ - до конкретных проектов

Особенности позитивных тенденций в экономике
Беларуси

Борис Залесский

От программ - до конкретных проектов

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Борис Залесский

От программ - до конкретных проектов

**Особенности позитивных тенденций в
экономике Беларуси**

FOR AUTHOR USE ONLY

LAP LAMBERT Academic Publishing RU

Imprint

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

Cover image: www.ingimage.com

Publisher:

LAP LAMBERT Academic Publishing

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom

Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova,
Europe

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-0-43616-0

Copyright © Борис Залесский

Copyright © 2024 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L
publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Оглавление

Программа “Один район – один проект” как инструмент раскрепощения инициативы на местах.....	3
Эффективный драйвер промышленного производства	13
Инструмент инновационных перспектив	25
Тенденции развития транспорта будущего	37
Международные экономические форумы как путь к инвестиционным проектам и перспективным предложениям	47
С целью продвижения торговых и экономических интересов.....	61
Литература	73

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Программа “Один район – один проект” как инструмент раскрепощения инициативы на местах

Программа “Один район – один проект” существует с 2022 года, когда глава белорусского государства поручил Министерству экономики Беларуси совместно с облисполкомами сформировать перечень проектов, которые будут осуществляться в каждом белорусском регионе. В числе задач, которые поставлены при реализации данной инициативы, назовем создание рабочих мест, удержание кадров в конкретном районе, а также сохранение компетенций данного региона. Также «в задачи входит создание новой экспортно ориентированной продукции, развитие смежных отраслей. Любое производство способствует развитию смежных отраслей – транспорт, логистика, торговля, энергетика, услуги»¹. Кроме того, важным условием в сегодняшней ситуации является импортозамещение.

Напомним, что программа “Один район – один проект” рассчитана на текущую пятилетку. И уже в 2026 году будут подводиться ее итоги. С начала 2023 года количество проектов по данной инициативе было 129. Потом этот перечень был увеличен до 156, а в конце года расширился до 190 проектов, стоимость которых составляет порядка восьми миллиардов белорусских рублей. И это не предел, так как «еще порядка двух десятков проектов должно появиться в перечне. Работа идет постоянно»². И на 1 января 2024 года уже было реализовано 28 инвестиционных проектов, а за первый квартал текущего года – еще шесть. До конца года планировалось

¹ Социально-экономическое развитие регионов и импортозамещение: задачи инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativ-odin-rajon-odin-634027-2024>

² Минэкономики: в программу “Один район – один проект” будет включено еще около двух десятков инициатив [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vklucheno-eshe-okolo-dvuh-desjatkov-initsiativ-634147-2024/>

завершить 55. «По реализованным проектам уже создано более 2 тыс. рабочих мест. В целом по инициативе “Один район – один проект” должно быть создано более 9 тыс. рабочих мест»³.

На осень 2024 года в данной программе уже находилось 208 проектов. Планируемый общий объем инвестиций до конца 2025 года на данную инициативу – почти девять миллиардов белорусских рублей. Из этой программы 38 проектов уже реализованы и запущены в оборот. «В этом году освоены практически Br0,5 млрд. Всего в 2024 году <...> должны инвестировать Br1,5 млрд по этой программе»⁴.

Среди белорусских областей можно выделить лидеров по количеству реализованных инициатив. В Гомельской и Минской – по пять проектов, в Витебской – четыре. Если более точно, то «в Минской области это Борисовский, Дзержинский, Копыльский, Смолевичский районы. Там создается от 3 и более проектов. В целом в каждом районе страны создается по 2 и более проекта»⁵. Среди уже реализованных инициатив большую часть составляют проекты производственной направленности. Если посмотреть по отраслям, то это – деревообработка, металлургические производства, выпуск машин и оборудования, переработка агропромышленной продукции, выпуск медицинских изделий, фармацевтика. В числе наиболее успешных проектов – предприятие по созданию технического углерода ИООО “Омск Карбон Могилев”, мебельное производство с элементами цифровой фабрики ОАО “Ольса”. «В Гомельской области реализовано крупное производство по созданию сыров и молочной

³ По инициативе “Один район – один проект” реализовано уже 34 проекта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

⁴ Пушнякова, А. Головченко: программа “Один район – один проект” направлена на раскрепощение инициативы на местах / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposhenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>

⁵ Лидеры среди областей: где реализован потенциал инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

продукции, в Витебской области – бройлерная птицефабрика, в Минской области – Слуцкий сыродельный комбинат. В этом году также реализован крупный деревообрабатывающий комплекс в Гродненской области»⁶.

Если говорить о конкретных проектах в той же **Минской области**, то в 2023 году там реализовывалось 46 проектов, включенных в инициативу “Один район – один проект”. «Их реализация предусматривает создание более 2 тыс. рабочих мест»⁷. Интересно, что инвесторы в столичном регионе больше всего вкладываются в обрабатывающую промышленность, а также в жилищное строительство. На их долю приходится более половины проектов. Также можно отметить проекты в сельском, лесном и рыбном хозяйствах. «Инвестируют в региональные проекты как государственные предприятия, так и частный бизнес. Привлекаются и зарубежные инвесторы. Идет рост прямых иностранных инвестиций»⁸. В числе завершенных в минувшем году в столичной области отметим проект в Крупском районе – организация производства террасной доски. А также реализованный проект по производству сухого молока с капиллярно-пористой структурой на Копыльском филиале Слуцкого сыродельного комбината. По итогам его реализации создано 32 рабочих места. Кроме того, предприятием уже осуществляются поставки продукции в Китай, Турцию и Казахстан.

⁶ Минэкономики назвало самые успешные инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samye-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

⁷ В Минской области в 2023 году реализовывалось 46 проектов по программе “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

⁸ Инвесторы в Минской области больше всего вкладываются в обрабатывающую промышленность [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatvajuščuju-promyshlennost-633940-2024/>

И уже в начале 2024 года было реализовано еще три проекта на Минщине, в том числе в Копыльском районе, где открыта новая линия по выпуску обрезных пиломатериалов, а «ее годовая мощность составляет 18 тыс. куб. м готовых пиломатериалов (1,5 тыс. куб. м в месяц). <...> Благодаря проекту в регионе будет создано 22 новых рабочих места с достойной заработной платой»⁹. В целом же в Минской области в текущем году планировалось завершить около 15 инвестиционных проектов в сферах производства транспортных средств, продуктов питания, фармацевтических продуктов и препаратов, электрооборудования, пластмассовых изделий. А также в 2024 году по инициативе “Один район – один проект” «планируется продолжить реализацию 47 инвестпроектов. Объем инвестиций – Br1,7 млрд. По итогам реализации проектов планируется создать более 2 тыс. рабочих мест»¹⁰.

В середине осени 2024 года отмечалось, что в столичной области до конца текущего года будет реализовано полтора десятка инвестиционных проектов, которые являются экспортоориентированными, а также импортозамещающими и инновационными. По 23 районам столичной области в программу "Один район – один проект" уже включили 53 инвестиционных проекта общей стоимостью чуть менее двух миллиардов белорусских рублей, по итогам реализации которых планируется создать более двух с половиною тысяч рабочих мест. В настоящее время уже реализовано семь проектов, где создано свыше двухсот рабочих мест.

⁹ В Копыльском лесхозе открыли новое производство по выпуску обрезных пиломатериалов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopvlskom-leshoze-otkrvli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznvkh-pilomaterialov-633821-2024/>

¹⁰ В Минской области в этом году планируется завершить 16 инвестпроектов программы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

«А до конца 2024 года планируется завершить реализацию 14 проектов, в 2025 – 15»¹¹.

В **Витебской области**, как об этом говорилось выше, в 2023 году были завершены четыре проекта программы “Один район – один проект”. В частности, это – строительство убойного цеха Витебской птицефабрики. И она уже приступила к новому проекту – строительству комбикормового цеха. В Городке организован выпуск и переработка молочной продукции в виде линии мягких сыров. Также в прошлом году «открыт комплекс по углубленной переработке изношенных шин и резинотехнических изделий в Новополоцке на УП “Биомехзавод бытовых вторичных ресурсов”, где создано около 60 рабочих мест. В Бешенковичах реализован проект на 20 рабочих мест – производство пищевых ароматизаторов»¹². Кроме того, в 2023 году в этой области продолжалась реализация 24 проектов данной программы. И до конца текущего года планируется завершить реализацию 12 проектов в 10 регионах. «Это и производство швейной продукции в Докшицах, производство парфюмерной продукции в Докшицком районе, в Шарковщинском районе – производство соков»¹³. Завершится также модернизация Обольского керамического завода в Шумилинском районе, а на базе Поставского молочного завода организуют линейку новой цельномолочной продукции.

В **Гомельской области** в 2024 году уже реализовали девять проектов по программе “Один район – один проект”, в которой

¹¹ В Минской области к концу года будет реализовано 14 инвестпроектов по программе “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

¹² В Витебском облисполкоме рассказали, что реализовано по программе “Один район – один проект” в 2023 году [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/societv/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-cto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

¹³ В Витебской области до конца года завершат 12 проектов программы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativyv-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

включены всего 33 производственных проекта с общей стоимостью более полутора миллиардов белорусских рублей и где предусмотрено создание 1425 новых рабочих мест. И продолжается работа по 24 проектам. «В первом полугодии на их реализацию направлено Br15 млн. Это чуть больше запланированного на этот период объема»¹⁴. Важная деталь: в Гомельской области перечень проектов постоянно актуализируется. В частности, «по результатам дополнительной проработки в регионе внесены предложения по включению в целевой план еще восьми инициатив»¹⁵. Если говорить о конкретных примерах, то можно упомянуть предприятие “Речицкий текстиль”, где выполняется инвестиционный проект по организации производства по пошиву одеял и полотенец, который является частью программы “Один район – один проект”. «Первый этап локального проекта уже успешно реализован: в марте 2024 года участок вышел на проектную мощность»¹⁶.

А в **Могилевской области** по программе “Один район – один проект” всего будет реализован 31 инвестиционный проект с общей стоимостью чуть менее полтора миллиарда белорусских рублей. «На 1 сентября этого года в регионе реализовано девять проектов из этого списка с общим объемом освоенных инвестиций в основной капитал Br447,5 млн и созданием 907 новых рабочих мест. В том числе семь проектов запущено в прошлом году и два – в нынешнем»¹⁷. А до

¹⁴ В Гомельской области на проекты по программе “Один район — один проект” в I полугодии направили Br15 млн [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proektv-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁵ Девять инвестпроектов по программе “Один район – один проект” уже реализовали в Гомельской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proektv-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁶ Чеботарь: государство последовательно наращивает производственный потенциал регионов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-narashivaet-proizvodstvennyi-potentsial-regionov-654678-2024/>

¹⁷ Пять проектов по программе “Один район — один проект” завершат до конца года в Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

конца этого года планируется завершить еще пять. В числе уже выполненных проектов можно назвать инновационное производство кондитерских изделий с установкой линии на УП "Красный пищевик – Славгород". Этот проект уже «вышел на проектные мощности, начал рассчитываться по всем финансовым обязательствам и является на сегодняшний день самым ярким примером национальной программы развития юго-востока Могилевской области»¹⁸. Всего на реализацию проекта инвестировано свыше 35 миллионов белорусских рублей. Новое рентабельное производство желеино-мармеладного мармелада выпускает сегодня свыше тридцати видов продукции, в том числе более 60 процентов – инновационной. Более 70 процентов идет на внутренний рынок, остальное поставляется за рубеж. На предприятии создано около 130 новых рабочих мест.

Что касается **Брестской области**, то, например, только в самом **Бресте** по программе “Один район – один проект” выполняются несколько проектов. «На базе научно-технологического парка было запланировано производство сложных 3D-литьевых форм, робототехнических комплексов, насосов из композитных материалов. Первая часть проекта выполнена. В стадии освоения – тема насосов»¹⁹. В этом же году были поддержаны еще три проекта из этой программы. Речь идет о строительстве производственного корпуса ООО "АгроПищеПром", расширении медицинского центра "Новамед" и спа-комплекса центра Status.

В **Пинске** взялись за четыре проекта из данной программы. Один из них реализует ООО "Зубр Энерджи". Речь идет о

<https://belta.by/regions/view/piat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-dokontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

¹⁸ Крутой на примере Славгородского района рассказал о приоритетах развития юго-востока Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-raiona-rasskazal-o-prioritetah-razvitiia-yugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

¹⁹ “Наша работа нацелена на перспективу”. Лободинский рассказал об инвестпроектах Бреста [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

реконструкции производственных площадей. «Первый пусковой комплекс уже завершен, создано 175 новых рабочих мест. По второму пусковому комплексу принято решение сделать вместо склада производственный объект. Идет работа над проектом, оборудование заказано»²⁰. С учетом этих моментов можно выйти на мощность около трех миллионов батарей в год. Также в списке – проект по строительству предприятия по производству пластиковых комплектующих для аккумуляторных батарей. ЗАО "Амкодор-Пинск" занимается модернизацией производственных мощностей. Взят в реализацию интеграционный проект по созданию производства гидравлических насосов.

А в **Барановичах** в перечень “Один регион – один проект” включен инвестиционный проект ОАО "Бархим" по расширению производства с реконструкцией выпуска жидких моющих средств. Первый этап выполнен. К концу года ожидается запуск в производство новой продукции концентрированных жидких моющих средств. «В рамках второго этапа реализации проекта "Бархимом" совместно с "Белресурсами" рассматривается возможность организации производства промышленной химии. Проводятся маркетинговые исследования, определяется емкость рынка и возможности производства совместно с РУП "Институт мясо-молочной промышленности»²¹.

Все эти факты говорят о том, что программа “Один район – один проект”, которая реализуется в Беларуси, будет развиваться и дальше. Министерство экономики уже проводит раунд рассмотрения планов на 2025 год и при этом подчеркивает, что «для нас ключевое –

²⁰ Производство аккумуляторов, насосов, мебели. Какими проектами наполнен инвестиционный портфель Пинска [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumuljatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyi-portfel-pinska-672072-2024/>

²¹ Планируют делать самолеты и холодильники. Какие еще инвестпроекты реализуют в Барановичах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/planirovat-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-eshe-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

проекты в области технологической безопасности, локализации. Проведем буквально карандашом, что можно делать из нашего сырья, материалов, более углубленно, чтобы поставить задачи по строительству новых предприятий»²². Тем более, что любой проект данной программы выполняет импортозамещающую функцию. И еще. Все эти примеры показывают, что данные проекты направлены на раскрепощение инициативы на местах, в регионах. В этом – важнейший элемент дальнейшего развития каждого белорусского района, который задействован в реализации инициативы “Один район – один проект”.

FOR AUTHOR USE ONLY

²² Чеботарь: программу “Один район – один проект” дополняют новые инициативы [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024>

FOR AUTHOR USE ONLY

Эффективный драйвер промышленного производства

Импортозамещение – это один из ключевых приоритетов развития Республики Беларусь на ближайшую перспективу. Еще в декабре 2021 года белорусским правительством были определены стратегические направления работы и выработаны конкретные задачи в этом направлении. Это – использование возможностей таких интеграционных образований, как Евразийский экономический союз, «повышение локализации в увязке с мерами поддержки, реализация отраслевых программ импортозамещения, развитие кооперации как внутри республики, так и с дружественными странами, использование местного сырья, активное вовлечение научных разработок в реальный сектор экономики»²³. В 2022 году импортозамещение стало важнейшей задачей каждого предприятия, имеющего отношение к импорту, чтобы работать на опережение. В этой связи до всех регионов Беларуси были доведены напряженные задания. Мерами, стимулирующими белорусские предприятия к замещению импорта, являются «увеличение локализации, развитие технологических цепочек, переработка местных сырьевых ресурсов, привлечение малого и среднего бизнеса»²⁴. Интересный опыт в этом контексте уже накоплен в целом ряде белорусских регионов и ведомств.

Тема импортозамещения весьма актуальна в **Минской области**. Производители Минщины «только в этом [2022] году планируют освоить выпуск импортозамещающей продукции по 154 номенклатурным позициям. Это свыше \$1,5 млрд. При этом на экспорт планируется поставить импортозамещающую продукцию на

²³ Головченко: импортозамещение – один из двигателей экономики, призванный противостоять санкционному давлению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyi-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

²⁴ Залесский, Б. Ориентация – на результат. Реализация возможностей международных экономических связей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – С. 6.

\$1 млрд»²⁵. Так, "Слуцкий сыродельный комбинат" реализовал проект по выпуску сухого быстрорастворимого молока. Это продукт, из которого в домашних условиях с использованием питьевой воды можно получить цельное молоко. Учитывая ситуацию с нехваткой продуктов питания в некоторых странах, быстрорастворимое молоко может быть востребовано и в Азии, и в Африке. В Копыльском районе агрокомбинат "Дзержинский" реализовал масштабный проект по производству мяса индейки. Предприятие будет производить в год более 6 тысяч тонн мяса индейки. В Минской области уже освоен выпуск сыров с голубой плесенью. Через несколько лет будет освоено производство сыров с белой плесенью.

Вопросам импортозамещения уделяется особое внимание и в ОАО "Белэкотехника", которое находится в поселке Свислочь Пуховичского района. На предприятии производится более 100 наименований ветеринарных препаратов и более 60 кормов и кормовых добавок по уникальным рецептам. При этом "Белэкотехника" постоянно расширяет ассортимент. Собственный отдел развития ежегодно регистрирует от шести до восьми новых наименований продукции. «В 2022 году в эксплуатацию ввели новую производственную площадку, специализирующуюся исключительно на ветеринарных препаратах. Она включает в себя четыре производственных участка: физико-химическую лабораторию, лабораторию отдела развития, склады сырья и склады готовой продукции»²⁶. С вводом в эксплуатацию новой производственной площадки объемы производства и реализации продукции выросли на

²⁵ Курленко: в этом году Минская область планирует экспортировать импортозамещающей продукции на \$1 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

²⁶ Вороняй, А. Как "Белэкотехника" обеспечивает импортозамещение ветеринарных препаратов и кормов / А. Вороняй // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotehnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

30 процентов. Продукция предприятия дешевле европейских аналогов, при этом в качестве она им не уступает.

Достаточно активно включились в работу по импортозамещению и предприятия **Брестской области**. В частности, Жабинковский комбикормовый завод в скором времени должен запустить новую линию по производству кормов для рыб и животных, которые раньше закупали за границей. Кобринский маслодельно-сыродельный завод совместно с Республиканским научно-практическим центром онкологии и медицинской радиологии завершает освоение производства питания для онкобольных. В Пинском районе прорабатывают вопрос добычи и переработки базальта – сырья для стекольной промышленности, которое в основном импортировалось. В ОАО «Березастройматериалы» задумались над разработкой месторождения глины в Столинском районе, чтобы заместить ту часть сырья, которую закупали за границей. Важная деталь: «За январь – май [2022 года] в области зарегистрировано 267 новых коммерческих организаций и 1334 индивидуальных предпринимателя. Частные структуры тоже переориентировались на то, чтобы производить импортозамещающую продукцию, перепрофилируют производства. И работа над тем, чтобы обеспечить импортозамещение, продолжается»²⁷.

В 2022 году в юго-западном регионе было произведено такой продукции на почти 900 миллионов долларов, при этом освоен был выпуск новых видов товаров. Например, увеличено производство аккумуляторных батарей и комплектующих. В Кобринском районе введены в эксплуатацию мощности по производству грибного компоста. На Брестском радиотехническом заводе под потребности

²⁷ Вакульчик: предприятия Брестской области активно включились в работу по импортозамещению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriyatija-breŭstskoj-oblasti-aktivno-vključilis-v-rabotu-po-importozamesčeniju-514809-2022>

"Брестгазоаппарата" освоили производство индикаторов температуры. В эту работу включились также предприятия, которые производят технику для перерабатывающей промышленности. Так, на "КОМПО" освоили производство линии для изготовления сосисок, на "АгроПищеПроме" – оборудования по переработке мяса.

В 2023 году Брестская область нацелена произвести импортозамещающей продукции более чем на 900 миллионов долларов, из которой на экспорт будет отправлено товаров на сумму более 530 миллионов долларов. В данный момент работа ведется по 146 позициям, в том числе по 14 новым. «В частности, предприятия региона взялись за изготовление радиохирургического инструмента, строительных деталей из пластмасс, сажалок и рассадно-посадочных машин, упаковки zip lock. Фермерское хозяйство в Ивановском районе выращивает луковицы голландских сортов тюльпанов. Одно из предприятий области освоило производство низкобелковых хлебобулочных и кондитерских изделий»²⁸. Кроме того, на пинском "Кузлитмаше" работают над созданием новой линейки механических прессов точной штамповки. На "Зубр Энерджи" взялись за производство аккумуляторных батарей по технологии AGM. "Силикон Материалз" будет производить слитки монокристаллического кремния. Производство гидрораспределителей и расширение модельного ряда гидроцилиндров будет организовано на "САЛЕО-Кобрин", а на Кобринском инструментальном заводе "СИТОМО" создадут производство хромированных штоков гидроцилиндров.

В Могилевской области интересный опыт по импортозамещению есть в ООО "БелЭмса", которое находится на

²⁸ Предприятия Брестской области планируют произвести импортозамещающей продукции более чем на \$900 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriyatija-brestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produksii-bolee-chem-na-561252-2023>

территории Могилевского района и является предприятием-резидентом свободной экономической зоны с турецко-белорусским частным капиталом. С начала 2022 года доля импортозамещения на "БелЭмса" возросла до 80 процентов. «Здесь производят более 150 наименований продукции, в том числе подгузники для детей и взрослых, влажную туалетную бумагу, влажные салфетки и салфетки с антибактериальным эффектом. Выпуск медицинских масок доходит на предприятии до рекордного количества – более 100 млн штук в месяц, а трусиков-подгузников для детей – свыше 20 млн штук в месяц. Этих объемов хватает, чтобы полностью покрыть потребность внутреннего рынка и территории ближнего зарубежья»²⁹. Скоро на предприятии будет запущена новая линия, которая позволит увеличить выпуск подгузников для взрослых в 3 раза – до 18 миллионов штук в месяц, в то время как мощности существующей линии составляют более шести миллионов. Уже в ближайшее время наряду с детскими подгузниками эконом- и среднего класса на прилавках появится premium-продукция производства "БелЭмса", качество которой не уступает японским и европейским аналогам. Таким образом, предприятие полностью закроет всю ценовую линейку.

В целом на Могилевщине в 2022 году было произведено импортозамещающей продукции на сумму, превышающую 820 миллионов долларов, а «на экспорт отгружено более 60% изготовленной продукции на сумму свыше \$500 млн. На долю малого и среднего бизнеса приходится больше половины в объемах импортозамещающей продукции области»³⁰. Для справки отметим,

²⁹ Доля импортозамещения на "БелЭмса" возросла с начала года до 80% [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozroslo-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

³⁰ Предприятия Могилевской области в этом году намерены произвести импортозамещающей продукции на \$870 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL:

что импортозамещающую продукцию в Могилевской области производили в минувшем году 113 субъектов хозяйствования по 191 товарной позиции. В их числе – филиал "Елизово" ОАО "Гродненский стеклозавод", где завершена модернизация цеха стеклотары. Сейчас там прорабатывается проект по установке линии сортировки и обработки отходов стекла. ПТУП "Красный пищевик-Славгород" организовало инновационное производство кондитерских изделий, на котором уже создано более 80 новых рабочих мест. ОАО "Бабушкина крынка" – управляющая компания холдинга "Молочная компания "Бабушкина крынка" реализует проект по созданию новых безлактозных молочных продуктов с применением инновационного метода мембранных технологий. Проект включен в государственную программу инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы. УЧНПП "Технолит" реализует проект по организации производства комплектующих для мясокомбинатов, льнозаводов, нефтехимических предприятий, в рамках которого уже произведено более 300 единиц запчастей для льнозаводов и мясокомбинатов. И еще: предприятия Могилевской области в 2023 году планируют выпустить импортозамещающей продукции на 870 миллионов долларов.

Что касается предприятий **Гомельской области**, которые активно работают над замещением импортной продукции, то за 2022 год в регионе было произведено импортозамещающей продукции более чем на 860 миллионов долларов. При этом более 70 процентов такой продукции ушло на экспорт. В числе наиболее эффективных импортозамещающих проектов следует отметить предприятие "Медпласт", где еще в декабре 2021 года было запущено инновационное производство вакуумных пробирок для забора

венозной крови. Теперь здесь выпускают 55 видов пробирок разного размера, объема и наполнения. Эта продукция полностью соответствует уровню мировых стандартов. «За прошлый [2022] год было произведено более 14,4 млн пробирок, в планах на 2023-й – 20 млн пробирок. В перспективе это производство позволит полностью удовлетворить потребности медучреждений страны с возможностью отказаться от импортных аналогов»³¹. Суммарная потребность по Беларуси – 20-25 миллионов пробирок в год. Еще одним из примеров работы по импортозамещению на Гомельщине является предприятие “СветлогорскХимволокно”, где в минувшем году было «запущено импортозамещающее производство нитриловых и латексных перчаток для медицинской и пищевой сфер. Проектная мощность производства – 200 млн штук перчаток в год – полностью закрывает потребность республики, в том числе и для хирургических целей»³². При этом создано более 180 новых рабочих мест. Еще один интересный факт – это предприятие “Салео-Гомель”, которое обеспечило значительный рост поставок новых импортозамещающих гидроблоков и гидроаппаратуры для головных конвейеров машиностроительных холдингов “МТЗ” и “Гомсельмаш”.

Системную работу в этом плане показывает и **Витебская область**, где «объем импортозамещения за полугодие [2023 года] – более \$500 млн, до конца года ожидается удвоение этой суммы»³³. В регионе организованы производство и поставки рукавов высокого

³¹ От пробирок до гидроблоков: в Гомельской области активизировали импортозамещение [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameshenie-558557-2023/>

³² Крупко: предприятия Гомельской области активно работают над замещением импортной продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kрупко-predprijatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamesheniem-importnoj-produksii-557802-2023/>

³³ Субботин: объем импортозамещения в Витебске области за полугодие составил более \$500 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameshenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

давления, фильтровальных рукавов и салфеток, крепежных изделий предприятиям машиностроения, а также ленты герметизирующей термоплавкой. Также в области запланировано 147 производственных проектов и 124 инфраструктурных. Модернизацию с расширением производства вел Оршанский льнокомбинат. В Полоцком районе освоили технологию изготовления металлоконструкций с мультисистемной интеграцией процессов на основе концепции Индустрии 4.0. В Витебске строился завод автомобильных кранов грузоподъемностью до 100 тонн, в Ушачском районе – цех по переработке сырья и производству белково-витаминных добавок. Завершается строительство ветрогенераторных установок мощностью 6 МВт в Сенненском районе, а проект по выпуску перекрестно-клееных панелей реализуется в Толочинском районе. Кроме того, Верхнедвинский маслосырзавод планирует выпуск моцареллы, в Шарковщине продолжается создание многопрофильной плодоовощной переработки, а также завершено строительство установки замедленного коксования нефтяных остатков на ОАО "Нафтан". И, наконец, надо упомянуть еще несколько импортозамещающих проектов на Витебщине: завод вакцин с реконструкцией действующего производства в деревне Должа – ОАО "БелВитунифарм"; завод инновационных ветеринарных препаратов – ООО "Белкаролин"; производство универсального кабеля для прокладки в земле, воде и воздухе – в ООО "ПО "Энергокомплект"; выпуск металлорежущего и вспомогательного инструмента с внедрением инновационных технологических процессов – в ОАО "Оршанский инструментальный завод". Так что в 2024 году Витебская область, судя по всему, должна существенно обновить показатели по объему продукции, которая будет замещать импортные поставки.

Если говорить об отраслевых задачах в плане импортозамещения, то на фоне сокращения импорта потребительских

товаров неплохо выглядят предприятия концерна “Белгоспищепром”, которые обеспечивают замещение аналогичной продукции собственным производством. В частности, в рамках государственной программы инновационного развития Беларуси на 2021-2025 годы завершена реализация проекта “Организация инновационного производства кондитерских изделий с установкой линии на предприятии “Красный пищевик – Славгород”. «Компания специализируется на выпуске различных видов жевательного мармелада, подсолнечного, рапсового, цветочного и взбитого крема, а также инновационных видах полезных конфет. Такой большой ассортимент продукции обеспечит белорусов вкусными и полезными кондитерскими изделиями»³⁴. На предприятии создано около 100 новых рабочих мест. А в целом «за девять месяцев 2023 года концерн произвел импортозамещающий ассортимент продукции на сумму \$425 млн. Все эти товары сегодня легли на полки белорусских магазинов»³⁵. Основная часть в производстве данной продукции легла на предприятия кондитерской и консервной отрасли, в частности те, которые занимаются выпуском плодоовощных консервов, в том числе для детей раннего возраста и школьного питания.

Еще один факт, касающийся данной темы. За 2023 год организации системы **Министерства промышленности** выпустят импортозамещающей продукции на сумму без малого шесть миллиардов долларов, а в 2024 году этот объем должен вырасти еще на 200 миллионов долларов. «Увеличение произойдет по таким группам, как автомобили грузовые, автобусы, микроавтобусы, прицепы для грузовой техники, зерноуборочная и кормоуборочная

³⁴ Предприятия “Белгоспищепрома” поставляют продукция в 36 стран мира [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriatija-belgospischeproma-postavljajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

³⁵ Глава “Белгоспищепрома”: за девять месяцев концерн произвел импортозамещающей продукции на \$425 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-devyat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameshajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

техника, дизельные двигатели, металлопрокат, телевизоры»³⁶. Кроме того, положительная динамика объемов выпуска импортозамещающей продукции будет во многом обеспечена за счет разработки и организации производства инновационной продукции. В этом плане интересен опыт Белорусского автомобильного завода, который на своей холдинговой площадке в Орше создает высокотехнологичное производство для выпуска карьерных самосвалов большой грузоподъемности и осваивает новые виды продукции. «Внедряемая технология раскатки позволит получать высококачественные заготовки цельнокатаных и профильных колец из сталей различных марок с наружным диаметром до 3 м и массой до 3 т с высоким качеством и минимальным припуском под последующую обработку. Из них будут изготавливаться подшипники, коронные шестерни планетарных передач, фланцы и другие виды продукции. В настоящее время в Беларуси такие заготовки не производятся»³⁷. Данная высокотехнологичная продукция используется в машиностроении, авиа- и двигателестроении, атомной энергетике, судостроении. По этой причине реализация этого инвестиционного проекта с высоким экспортным потенциалом приведет не только к созданию собственного высокотехнологичного производства раскатных колец, но и обеспечит их полное импортозамещение как для нужд Белорусского автомобильного завода, так и для других предприятий нашей страны.

В энергетике большой опыт по выпуску импортозамещающей продукции накоплен в ОАО «Белэнергоремналадка». Это –

³⁶ Предприятия Минпрома в 2024 году планируют увеличить объем выпуска импортозамещающей продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriiatija-minproma-v-2024-godu-planiruiut-uvlechit-objem-vypuska-importozameshajuschej-produktsii-606535-2023/>

³⁷ Инвестиции БЕЛАЗа в создание современного комплекса кольцераскатки составит почти Br200 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

крупнейшая в Беларуси организация, специализирующаяся на ремонте, монтаже, наладке, диагностике и обслуживании энергетического оборудования – от небольших ТЭЦ до Белорусской АЭС, – производстве запасных частей и узлов, в том числе по уникальным технологиям. В 2022 году это предприятие выпустило «импортозамещающей продукции на \$2 млн, или на 53% больше, чем в 2021-м, в нынешнем – уже на \$3,5 млн при годовом плане \$2,8 млн»³⁸. Кроме того, в ОАО "Белэнергоремналадка" введена в эксплуатацию мобильная рабочая станция на базе высокоточного 3D-сканера с компьютерным оборудованием и лицензионным программным обеспечением. Собственное проектно-конструкторское бюро и аккредитованная лаборатория контроля металлов и сварки позволяют оказывать услуги разработки полного комплекта конструкторской документации для выпуска изделия по образцу. А в 2024 году предприятие будет осуществлять на Белорусской АЭС техническое обслуживание и ремонт оборудования обоих энергоблоков, включая зоны контролируемого доступа. В перспективе здесь будет открыт филиал, чтобы работы выполнялись с наименьшим привлечением сторонних организаций.

Напомним, что в конце декабря 2022 года на заседании Президиума Совета Министров Республики Беларусь отмечалось, в 2023 году импортозамещение станет еще более эффективным драйвером белорусского промышленного производства, где особое внимание будет уделено увеличению локализации. Для справки отметим, что еще два года назад количество этой продукции в Беларуси составляло около 27 миллиардов долларов, а уже «в текущем [2023] году объем выпуска импортозамещающей продукции

³⁸ ОАО "Белэнергоремналадка" выпустило импортозамещающей продукции на \$3,5 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

составит порядка \$29 млрд»³⁹. Это говорит о том, что во всей республике уже большое количество предприятий – в отраслях и регионах – вовлечены в реализацию импортозамещающих программ по всем направлениям, начиная от грузовых автомобилей, автобусов и заканчивая телевизорами, мебелью и самыми простыми товарами народного потребления. И в 2024 году именно импортозамещение, кооперационное взаимодействие предприятий и увеличение уровня локализации производств станут эффективными способами наращивания объемов промышленного производства, усиления кооперационных связей предпринимательского сектора и крупных государственных холдингов.

FOR AUTHOR USE ONLY

³⁹ Головченко: ожидаем, что в этом году объем выпуска импортозамещающей продукции составит \$29 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-chto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameshajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

Инструмент инновационных перспектив

Одним из важных механизмов осуществления стратегии инновационного развития в Беларуси является система индустриальных парков на неиспользованных и неэффективно использованных производственных площадях государственных предприятий. «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...»⁴⁰. В Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы для ускоренного развития инфраструктуры в сферах научной, научно-технической и инновационной деятельности в числе приоритетных задач предусматривается поддержка малого инновационного предпринимательства на базе научно-технологических парков или технопарков. При этом механизмами решения этой задачи являются: создание и организация деятельности технопарков в крупных районных центрах; формирование и развитие в технопарках технологической инфраструктуры для оказания соответствующих услуг резидентам – центров прототипирования и промышленного дизайна, центров коллективного пользования оборудованием, инжиниринговых центров, лабораторных комплексов, коворкинг-центров; «организация реализации в технопарках образовательных программ дополнительного образования взрослых по вопросам инновационной деятельности; создание и организация эффективного использования целевых фондов инновационного развития

⁴⁰ Залесский, Б. С. прицелом на перспективу. Особенности многовекторного партнерства в современных условиях / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – С. 117.

технопарков»⁴¹; формирование технопарками спектра услуг, оказываемых на основе широкого применения информационно-коммуникационных технологий и передовых производственных технологий и обеспечивающих реализацию инновационного цикла в полном объеме – от идеи до выхода продукции на рынки.

Отметим, что в 2023 году в Беларуси работали «более 20 субъектов инновационной инфраструктуры – это 16 технопарков, 6 центров трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд и Национальный центр интеллектуальной собственности»⁴², где насчитывается свыше 250 резидентов технопарков и работают более 5300 человек. «Объем выпуска продукции (товаров и услуг) резидентами технопарков вырос почти в два раза по сравнению с 2022 годом и составил около Br830 млн. На экспорт резидентами технопарков отгружено продукции (товаров и услуг) на сумму свыше Br350 млн, что составляет 43% от общего объема выпущенной продукции, по сравнению с 2022 годом этот показатель вырос в 2,5 раза»⁴³.

В числе активно развивающихся белорусских инновационных структур следует назвать ООО **“Минский городской технопарк”**, созданный в ноябре 2011 года и объединяющий сегодня 54 предприятия-резидента, которые размещаются на трех площадках белорусской столицы. Наибольшее количество – 43 – расположены на улице Солтыса. На площадке на улице Центральной – один резидент. Еще десять резидентов располагаются на Партизанском проспекте – на территории мотовелозавода, где идет комплексная реконструкция.

⁴¹ Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы / под ред. С.В. Шлычкова. – Минск: ГУ “БелИСА”, 2022. – С. 13.

⁴² Инновации и наука. ГКНТ поставил технопаркам задачи на 2024 год [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

⁴³ Резиденты белорусских технопарков в 2023 году увеличили объемы выпуска продукции почти вдвое [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-v-2023-godu-uvelichili-objemy-vypuska-produktsii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

К тому же «на новой площадке на Партизанском проспекте определен особый порядок хозяйствования: в течение 5 лет с момента регистрации как резидента технопарка предприятия освобождены от налога на прибыль и в течение этого же срока могут беспоплатно ввозить оборудование»⁴⁴. В целом же в технопарке помогают резидентам искать зарубежных партнеров, финансовые, технологические, людские ресурсы. А налог на прибыль составляет всего 10 процентов. Так что и по этой причине здесь и сегодня развивают самые актуальные и разнообразные направления деятельности – «создание компонентов для аэрокосмических систем, электротранспорта и транспортных средств с электроприводом, производство программно-аппаратных средств и комплексов для управления электронной очередью, кормовых добавок, изделий медицинского назначения для офтальмологии, оториноларингологии, экзопротезирования, торгового и складского оборудования»⁴⁵. Важная деталь: примерно 60 процентов продукции резидентов технопарка идет на экспорт – в страны Евразийского экономического союза, Центральной Азии, Европы. А в планах технопарка – дальнейшее расширение и развитие, а также увеличение числа резидентов.

Говоря о других инновационных структурах белорусской столицы, которые активно развивают деятельность и показывают высокие результаты, можно назвать научно-технологический парк **“УП “Унитехпром БГУ”**, созданный в 1999 году и занимается лекарственными средствами и фармацевтическими субстанциями, химико-аналитическими и специальными технологиями, измерительным оборудованием, приборами медицинского

⁴⁴ Новые технологии для разных отраслей. Головченко посетил Минский городской технопарк [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/novve-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

⁴⁵ Головченко: нужно увеличивать эффект от вложенных в научные разработки средств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlechivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

назначения, ингредиентами пищевой промышленности. В 2023 году здесь была выпущена первая серия средства “Темодекс” для локальной химиотерапии злокачественных опухолей головного мозга, на которое получены патенты Соединенных Штатов Америки, Индии и Европейского союза. Также в минувшем году «начат выпуск новых уникальных лекарственных средств. Например, препарат “Проспиделонг” не имеет аналогов в мире, предназначен для больных раком желудка, “Антиспайк” – используется для заживления различных ран после хирургических вмешательств, “Фосцелантан” – для усиления регенерации тканей при лечении трофических язв и абсцессов различного рода»⁴⁶. Для этого в марте 2023 года в “Унитехпроме” Белорусского государственного университета открыли модернизированный цех по производству уникальных лекарств, который оснащен современным оборудованием и полностью соответствует международным стандартам. Ведь «этот проект реализует все стадии инновационного цикла, начиная от стадии фундаментальных исследований, через прикладные разработки и внедрение коммерциализации. Проект пятого технологического уклада, значит, относится к высокотехнологичной сфере»⁴⁷. Остается добавить, что модернизация этого участка проводилась в рамках проекта “Организация производства оригинальных биорезорбируемых полифункциональных лекарственных препаратов”, который входит в государственную программу инновационного развития и рассчитан до 2025 года.

⁴⁶ Шлычков: в Беларуси ежегодно разрабатываются десятки видов инновационной продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatyvayutsja-desjatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/>

⁴⁷ Уникальные антибактериальные и противоопухолевые препараты начнет производить “Унитехпром БГУ” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivoopuholevyje-preparaty-nachnet-proizvodit-unitehprom-bgu-558361-2023/>

А в 2024 году в научно-технологическом парке “УП “Унитехпром БГУ” планируют запустить производство гемостатических салфеток для больниц и личного применения, которые предназначены для использования в качестве дополнительного средства в ходе хирургических вмешательств для остановки капиллярных, венозных и малых артериальных кровотечений, а также при бытовых кровотечениях. Дело в том, что эти салфетки «сделаны из стерильной абсорбируемой ткани белого или желтовато-белого цвета, изготовленной путем контролируемого окисления целлюлозы. При контакте с кровью салфетка ее впитывает и набухает, постепенно преобразуясь в гелеподобное вещество, и надежно закупоривает капилляры, активируется многоступенчатый процесс свертывания крови, который останавливает кровотечение»⁴⁸. Разработка является белорусским аналогом дорогостоящих импортных гемостатических салфеток, которые широко применяются по всему миру. Планируется, что в 2024 году будет запущено их производство, а сами изделия поступят в пользование в учреждения здравоохранения нашей страны, а также появятся и в аптеках. Кроме того, в перспективе будет налажен экспорт на рынок Евразийского экономического союза, где в настоящий момент есть нехватка гемостатических материалов.

Еще один интересный пример белорусского инновационного предпринимательства – это **Брестский научно-технологический парк**, созданный в июне 2012 года, где на конец 2022 года было зарегистрированы 55 резидентов, а сегодня уже – более 70. Они заняты в сферах IT, проектирования, машиностроения, мусоропереработки, образования, медицины. В середине декабря 2022

⁴⁸ В Беларуси планируют запустить производство гемостатических салфеток для больниц и личного применения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/>

года в парк приняли четырех новых участников. Один из них специализируется на производстве спортивных лодок из композитов, второй – на проектировании и производстве ортопедических изделий. Третий резидент занимается производством пневмоагрегатов, четвертый – разработкой программы нейрокоррекции в логопедии. В начале 2023 года парк увеличил площади на семь тысяч квадратных метров. «Под свои нужды технопарк получил бывший цех Брестского электромеханического завода. Его реконструкцию начали в ноябре 2020 года. Благодаря реализации проекта, полезные площади здания увеличатся вдвое – до 22,5 тыс. кв. м. Все дело в том, что высота потолков в бывших производственных помещениях достигает 7,2 м. Каждый из четырех этажей будет разделен надвое и расстояние от пола до потолка сократится до 3,6 м. Первая очередь реконструкции подходит к своему завершению»⁴⁹. И в 2023 году здесь уже завершили первый этап реконструкции. А срок всей реконструкции – 2025-2026 годы. С начала 2023 года сдали пять этажей: два технических, полтора производственных и полтора – офисных. Для второго этапа определен небольшой объем работ: будет обустроена парковка. Во время третьей очереди строители возведут в здании еще пять этажей. Их будут сдавать в эксплуатацию постепенно в течение трех лет. На новых площадях технопарка будут размещаться производственные и сервисные помещения, офисы, коворкинг, конференц-залы, места общего пользования. В технопарке уже создали центр коллективного пользования, который формируется на базе технологии индустрии 4.0. Его оснастили передовым оборудованием для выпуска полного цикла изделий из металла и полимеров для мелкосерийного и опытного производства. В частности, это – «станок лазерной резки, гидравлический листогибочный станок, робот-манипулятор,

⁴⁹ Брестский технопарк к началу 2023 года увеличит свои площади [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlechit-svoi-ploschadi-540149-2022>

аддитивная установка для печати разовых песчаных форм для изготовления фасонных отливок, профилегибочный гидравлический станок, термопластавтомат, инструментальный заточный станок. Оборудование смонтировано, выполнены пусконаладочные работы»⁵⁰. Для резидентов и их партнеров также созданы условия для организации совместной работы и оказания услуг. Кроме того, Брестский технопарк является участником программы “Один регион – один проект”, в рамках которой выступает по трем направлениям. Первое – производство сложных 3D-литевых форм для машиностроения. Второе – производство робототехнических комплексов для предприятий перерабатывающей промышленности и предприятий с серийным производством. «Третье направление – производство насосов из композитных материалов для использования в ЖКХ, пищевом производстве, нефтехимии»⁵¹.

Заметим, что в Брестской области создают еще несколько технопарков. В 2023 году начали строительство филиала парка в **Барановичах**. В частности, «рядом с заводом автоматических линий зарезервирован участок площадью 13,7 га. На этой территории планируется построить индустриальный парк, чьи производственные помещения будут передавать в пользование резидентам. Проект предусматривает возведение трех цехов по типу промышленной гостиницы. Площадь одного цеха – 6,9 тыс. кв.м.»⁵². Здесь же будут построены логистический центр, небольшой административно-бытовой корпус с лабораториями и офисами. Сейчас уже идут подготовительные работы по строительству производственного корпуса и инженерных сетей. «В настоящее время на площадях

⁵⁰ Хохлов, А. Брестский технопарк: важная площадка для союзных проектов / А. Хохлов // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://посткомкр.рф/science/235728/>

⁵¹ Реконструкцию Брестского технопарка планируют завершить в 2025-2026 годах [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

⁵² Индустриальный парк построят в Барановичах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

первого производственного корпуса пять субъектов заинтересованы в организации производства универсальных тракторных полуприцепов, промышленных пленочных теплиц, полимерных композитов, переработки вторичных материальных ресурсов»⁵³. Интерес к этой инновационной площадке проявляют и другие субъекты хозяйствования. А первый корпус технопарка планируется сдать в эксплуатацию в 2025 году.

Что касается **Пинска**, то решение о создании там аналогичной площадки было принято в конце 2022 года, так как индустриальный парк должен стать точкой роста в развитии города. При его создании будет использован опыт Брестского научно-технологического парка. Местные власти уже занимаются поиском резидентов. В частности, интерес проявляют предприятия по изготовлению кровельных материалов, удобрений. В начале марта 2024 года на совещании по реализации программы ускоренного социально-экономического развития Пинска на уровне правительства Беларуси была поставлена конкретная задача: работу по созданию индустриального парка необходимо ускорить. Ведь «вопрос эффективного функционирования индустриального парка зависит не только от стен, общих строительных и других работ, а от оснащенности и тех, кто будет резидентами»⁵⁴, чтобы создать для бизнеса комфортную среду и выпускать востребованную продукцию с инновационной составляющей. За реализацию данного проекта приступили на базе ООО «Технопарк «Полесье». Речь идет о предоставлении готовых индустриальных площадей для организаций, заинтересованных производить выпуск инновационных изделий. Предлагаемая

⁵³ Пять компаний заинтересованы в работе на территории строящегося в Барановичах индустриального парка [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/prat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

⁵⁴ Нужно создать для бизнеса комфортную среду. Игорь Петришенко о строительстве индустриального парка в Пинске [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

специализация индустриального парка – машиностроение, металлообработка, услуги логистики, химическая промышленность. Для строительства подобраны три земельных участка в промышленно-складской зоне по улице Козубовского общей площадью 50 гектаров. Два из них включены в свободную экономическую зону (СЭЗ) "Брест". Заметим, что «индустриальный парк будет состоять из четырех производственных корпусов площадью около 6 тыс. кв.м каждый и инженерной инфраструктуры. Стартовой площадкой парка станет участок площадью 11,5 га, который находится в границах СЭЗ "Брест". По соседству расположены ОАО "Кузлитмаш", ЗАО "Пинскдрев", ЗАО "Амкордор-Пинск", ОАО "ПИНЕМА", Пинский завод средств малой механизации»⁵⁵. Промышленный потенциал этих предприятий может быть использован для привлечения резидентов парка и создания с ними производственных кооперационных цепочек. Данный проект осуществляется в несколько этапов: начало строительства первой очереди – в сентябре 2023 года; завершение и запуск первых производств – в начале 2025 года.

Еще один интересный пример – **Жабинка**. В этом городе-спутнике Бреста нацелены повышать инвестиционную привлекательность и создавать комфортные условия для бизнеса. Особое внимание в Жабинке будут уделять производителям инновационной продукции. «В первую очередь речь идет о научно-технологических парках и их резидентах, центрах трансфера технологий. Есть потребность в модернизации существующих производств и создании новых, высокотехнологичных»⁵⁶. Пока в

⁵⁵ Индустриальный парк начнут строить осенью в Пинске [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-nachnut-stroit-osenju-v-pinske-545904-2023/>

⁵⁶ Резидентам технопарков предоставят преференции в городе-спутнике Бреста [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

Жабинке зарегистрирован один резидент Брестского технопарка. Это – частное предприятие, которое занимается цифровыми технологиями и робототехникой в сельском хозяйстве. Став резидентом Брестского научно-технологического парка, фирма сохранила свой бизнес в Жабинском районе, получила возможность приобрести комплекс капитальных строений для создания производства инновационной и высокотехнологической продукции и даже заключила договор на изготовление линии по производству топливных пеллет для торфобрикетного завода. Все это говорит о том, что Жабинка как город-спутник обладает высоким потенциалом для привлечения инвестиций и открыт для плодотворного сотрудничества. Принимаемые меры позволят обеспечить поступательное развитие малого и среднего бизнеса, увеличат его долю в экономике региона и поспособствуют созданию новых предприятий и рабочих мест. Для справки отметим: в Жабинковском районе зарегистрированы более 500 индивидуальных предпринимателей, около 150 микро- и малых предприятий, а также 13 субъектов среднего предпринимательства. В регионе в 2022 году создано 8 новых коммерческих организаций, из них 5 – в городе-спутнике. Малый и средний бизнес обеспечивает более 35 процентов от общих поступлений в консолидированный бюджет Жабинковского района. Так что инновационные перспективы и в этом регионе открываются неплохие.

И еще один интересный момент в контексте данной темы можно посмотреть в **Гомельской области**, где функционирует **технопарк «Коралл»**. На конец 2023 года здесь уже действовало около 20 резидентов. В 2024-2025 годах намечено расширение этой инновационной площадки. «Планируется строительство производственных помещений для того, чтобы резиденты могли более эффективно развивать именно инновационное производство,

производство инновационной продукции»⁵⁷. То, что такие креативные участники технопарка будут определять будущее, это уже не вызывает вопросов. Например, как компания “ИдэйРоботикс”, которая разработала автоматизированную аптеку в Гомеле. Этот резидент технопарка “Коралл” специализируется на программном обеспечении для роботизации производственно-технологических процессов и создании искусственных систем интеллекта для производства. «Гомельские программисты и инженеры стали первооткрывателями в данном сегменте не только в Беларуси, но за рубежом. Среди безусловных бонусов автоматизированной аптеки – круглосуточная доступность лекарств, онлайн-консультация с фармацевтом, снижение отпускной цены медикаментов»⁵⁸. И такие разработки, надо полагать, будут внедряться в массовом порядке в реальный сектор экономики и социальную сферу уже в ближайшее время.

Подведем итоги. Технопарки в Беларуси, в том числе Минский городской технопарк, научно-технологический парк “УП “Унитехпром”, Брестский научно-технологический парк, технопарк “Коралл”, являются весьма эффективными инструментами по развитию малого и среднего предпринимательства, которые играют значительную роль в развитии регионов страны. И в дальнейшем в нашей республике планируют создавать новые технопарки и их филиалы, чтобы «развивать технологическую инфраструктуру для оказания услуг резидентам, привлекать внебюджетные источники финансирования для субъектов инновационной инфраструктуры и для

⁵⁷ Для инновационного производства: в Гомельском облисполкоме анонсировали расширение технопарка “Коралл” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

⁵⁸ Резиденты гомельского технопарка разработали автоматизированную аптеку [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

обеспечения своей работы»⁵⁹. Все это говорит о том, что технопарки становятся перспективной площадкой для развития инновационной экономики Беларуси.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵⁹ Шлычков, С. Как в Беларуси поддерживают инновации / С. Шлычков // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

Тенденции развития транспорта будущего

В июне 2023 года в Минске состоялась четвертая выставка “День электротранспорта”, участие в которой приняли более 30 организаций – промышленные предприятия, научные организации и компании-импортеры электромобилей. На данном выставочном форуме были представлены легковой и грузовой электротранспорт, последние модели белорусских электробусов, компоненты элементной базы для электромобилей. «Среди новинок – перронный электробус МАЗ, первый электробус Volat Минского завода колесных тягачей, многофункциональный городской электрогрузовик Национальной академии наук, новая модель электропогрузчика “АМКОДОР”»⁶⁰.

Заметим, что эта выставка очень органично накладывается на мировые тренды и тенденции развития белорусского рынка. Ведь, по данным Международного энергетического агентства, в 2022 году в мире было продано более десяти миллионов электромобилей, что на 55 процентов больше, чем в 2021 году. «Этому содействовала общемировая тенденция к декарбонизации, отказ крупных автоконцернов от производства автомобилей с двигателями внутреннего сгорания. <...> В результате общее количество электромобилей в мире превысило 26 млн единиц»⁶¹. В 2023 году положительная динамика сохранилась. При этом доля новых электромобилей на рынке достигла 18 процентов (в 2020 году их было только 4 процента).

⁶⁰ Более 30 организаций примут участие в выставке “День электротранспорта” в Минске 9 июня [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/boleee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunya-569850-2023/>

⁶¹ Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zaryadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vvroslo-boleee-chem-na-tret-569857-2023/>

Что касается Республики Беларусь, то в нашей стране также есть все условия для развития рынка электромобилей. И в 2023 году данная тенденция уже гораздо сильнее ощущалась на белорусских дорогах. «В первую очередь наиболее заметно это по коммерческому транспорту. Появляется очень много электроавто в такси, каршеринге и коммерческих перевозках. <...> Один из трендов – рост поставок из страны-лидера технологий электромобилестроения – Китая»⁶². Напомним, что первые китайские электромобили Geely Geometry C в СЗАО “БЕЛДЖИ” завезли три года назад, чтобы получить опыт использования в Беларуси и показать покупателям новые машины. «Что касается отечественного электромобиля, сейчас работа ведется совместно с Академией наук. В НАН мы [СЗАО “БЕЛДЖИ”] передали образец одной из самых популярных моделей Coolray для проработки вопроса о возможности создания на базе другого авто – электромобиля»⁶³.

К слову, емкость рынка легковых автомобилей в Беларуси оценивается в 50 тысяч машин в год. В этом объеме электромобили могли бы занимать четвертую часть, если бы их цена была бы ниже десяти тысяч долларов. Пока же модель Geometry C стоит более 90 тысяч белорусских рублей. Так что для предприятия “БЕЛДЖИ” ключевыми направлениями в части электротранспорта, судя по всему, будет обеспечение рынка более бюджетными моделями и развитие сервиса. В частности, в 2023 году в продаже появилась новая модель Geely – Geometry E – это автомобиль более бюджетного сегмента. По теме отечественного электромобиля в июне 2023 года высказалось и Министерство промышленности Беларуси, подчеркнув, что очень

⁶² До конца года около 200 ЭЗС “Белоруснефти” модифицируют для зарядки китайских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsiruut-dlja-zariadki-kitajskih-elektromobilei-569935-2023/>

⁶³ Свидерский: в Беларуси есть все условия для развития рынка электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitija-rynka-elektromobilei-569868-2023/>

скоро будет готово представить и показать собственную разработку, так что «модель отечественного электромобиля будет готова в этом году»⁶⁴.

Продолжая тему электромобилей китайских производителей в Беларуси, заметим еще один интересный факт: к концу 2023 года планировалось модифицировать около 200 зарядных станций ПО «Белоруснефть» для этих авто или почти 30 процентов от всех емкостей зарядных станций в республике. Если говорить в целом, то электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси в 2022 году выросло более чем на треть. Уже «сформирована сеть зарядных станций, всего их около 700. По этому показателю Беларусь занимает лидирующие позиции на пространстве СНГ»⁶⁵.

Кстати, в мае 2023 года зарядная инфраструктура нашей страны была признана лидером на международном экологическом конкурсе «Зеленая Евразия» среди стран Евразийского экономического союза, где отмечалось, что на белорусском супербыстром зарядном комплексе реализованы «все современные тренды в технологии электромобилей. Это и система накопления электрической энергии, и пантограф для рейсового электробуса, также есть возможность электрокару зарядиться за 10 минут на 300 км»⁶⁶. До 2025 года эти супербыстрые комплексы появятся в белорусских областных городах и на трассе М1 – Брест–граница России, а до конца 2030 года их

⁶⁴ Минпром: скоро представим опытный образец отечественного электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilija-571013-2023/>

⁶⁵ Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zaryadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

⁶⁶ В Беларуси до конца 2030 года установят 85 супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-konsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystrykh-zaryadnykh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

установят 86 по всей Беларуси. Пока же в 2024 году «будет построено 15 современных супербыстрых зарядных комплексов»⁶⁷.

Еще один интересный вопрос в контексте данной темы касается создание компонентов для электротранспорта. Ведь в Беларуси уже готовы к локализации этих компонентов. Это – силовые двигатели, которые производит в достаточном количестве по мере потребности “Могилевлифтмаш”. Это – и управляющая электроника, которой занимается витебский завод “Измеритель”. Что касается аккумуляторов, то «в Академии наук есть три предприятия, которые компонуют аккумуляторные системы. <...> Сейчас мы видим более перспективное направление – натрийионные батареи»⁶⁸. В Беларуси уже делались опытные образцы в лабораторных условиях. А в Китае ожидали выпуск электромобиля с натрийионными накопителями еще до конца 2023 года. Все эти факты говорят о том, что реализация комплексной программы развития электротранспорта в минувшем году уже способствовала созданию в Беларуси нового сектора машиностроения – электромобилестроения, а также формированию в этой связи системы научного обеспечения всего комплекса экономических, экологических и социальных вопросов в данной инновационной области.

А в марте 2024 года белорусское правительство обновило комплексную программу развития электротранспорта. В частности, в данный документ введена глава “Создание производства легковых электромобилей”. Напомним, что в январе 2023 года на совещании по реализации комплексной программы развития электротранспорта до

⁶⁷ В Беларуси к концу года будет более 700 электрозарядных станций, в 2024-м добавятся еще 105 [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozaryadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

⁶⁸ Чижик: в Беларуси создают компоненты для электротранспорта и готовы к их локализации [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

2025 года на уровне правительства была поставлена задача – определить реальные сроки создания отечественного легкового электромобиля. Тогда отмечалось, что «проведена большая научно-исследовательская работа, создано значительное количество элементов силовой установки, электрооборудования, тяговых устройств»⁶⁹. А в мартовском (2024) постановлении Совета Министров уже сказано, что за 2017-2022 годы Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук (НАН) Беларуси сформировал научно-инженерную школу, освоил методы проектирования электрических силовых установок транспортных средств и их базовых компонентов с учетом технологических возможностей отечественных предприятий, а также разработал конструкторскую документацию, изготовил и испытал компоненты данных установок. И теперь для серийного производства белорусских электромобилей «целесообразно оценить два потенциальных направления развития автомобилестроения – электромобиль и последовательный гибрид. Наиболее перспективным из них названа организация производства на базе серийно выпускаемых легковых авто»⁷⁰. И во второй половине 2023 года был изготовлен экспериментальный образец легкового электромобиля BELGEE eX50 с компонентой базой электрической силовой установки. А в конце января текущего года в НАН Беларуси «начата работа по сертификационным испытаниям экспериментального образца белорусского электрокара и доработка конструкторской документации для условий серийного производства. Также утверждена дорожная карта по организации выпуска опытно-

⁶⁹ Головченко: необходимо определить реальные сроки создания отечественного легкового электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otechestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/>

⁷⁰ Правительство обновило комплексную программу развития электротранспорта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitija-elektrotransporta-621197-2024/>

промышленной партии легковых электромобилей BELGEE eX50 в нынешнем году»⁷¹. Планируется, что в августе-сентябре должны завершить производство пяти легковых электромобилей. Далее – пробная эксплуатация и испытания, чтобы к концу текущего года подойти к серийному производству этих машин. Также в планах – «производство всей компонентной базы для отечественных электромобилей на предприятиях Министерства промышленности. Определены конкретные заводы, которые готовятся к выпуску необходимых компонентов»⁷². Так что есть основания полагать, что в 2025 году белорусский легковой электромобиль может быть запущен в серийное производство.

Что касается белорусских электробусов, то в конце марта 2024 года в двух регионах Беларуси – в Могилевской и Минской областях – уже реализованы два пилотных проекта по обеспечению электротранспорта с участием двух отечественных производителей пассажирского электротранспорта. Во-первых, в Шкловском районе началась эксплуатация 15 современных электробусов, которые произведены на предприятии ВКМ Holding (ранее “Белкоммунмаш”). Они будут работать на трех городских и 19 пригородных маршрутах. «Электробусы рассчитаны на 31 пассажирское место, еще 36 человек смогут проезжать в них стоя. Есть место для инвалидной коляски и детской коляски. Также в салоне можно найти разъемы для зарядки гаджетов, “теплую” кнопку для требования остановки, установленную

⁷¹ Горбунов, А. “Запас хода 400 км, запчасти – дешевле”. Чем белорусский электромобиль будет выгоднее иностранных / А. Горбунов // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-deshevle-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

⁷² В Беларуси готовятся к серийному производству отечественных легковых электромобилей [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

как внутри, так и снаружи»⁷³. Кроме того, для обслуживания нового общественного транспорта в Шклове обустроили восемь зарядных станций. Во-вторых, в Жодино вышли 14 новых пассажирских электробусов, произведенных на Минском автомобильном заводе. Этот пилотный проект предполагает полную замену дизельных автобусов на городских маршрутах. «У электробусов аккумуляторные батареи емкостью 285 кВт·ч расположены на крыше, что обеспечивает максимальное количество мест для сидения. Запас автономного хода – 250 км, общая пассажироместимость – 66 человек»⁷⁴. Кроме того, машины оснащены кондиционером и системой микроклимата кабины водителя. В салоне предусмотрены видеокamеры, информационная система с табло и USB-порты для зарядки различных типов устройств. А в целом, судя по всему, пилотный проект по обеспечению электротранспортом будет продолжаться на территории всей страны – «на очереди стоит Витебская область, скорее всего – промышленный город Новополоцк»⁷⁵.

Теперь посмотрим, как развиваются работы по созданию на ряде белорусских предприятий электрогрузовиков. Еще в начале 2022 года ВКМ Holding (ранее “Белкоммунмаш”) представил свой первый электрический грузовик Vitovt Truck Electro Prime, который с февраля минувшего года начал развозить грузы одной из торговых сетей Минска. Новинка способна «перевезти груз до 7,8 т на скорости 90 км/ч без подзарядки. Запас хода до 200 км. <...> Полная зарядка в

⁷³ Удобство и экологичность. Новые электробусы выйдут на маршруты в Шкловском районе [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjdu-na-marshruty-v-shklovskom-raione-623982-2024>

⁷⁴ Пархомчик: Жодино обеспечен необходимой инфраструктурой для работы городского электротранспорта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoi-infrastrukturoidlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

⁷⁵ Пархомчик: пилотный проект по обеспечению городов электротранспортом будет продолжаться [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyj-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

таком режиме составляет 90 минут»⁷⁶. За несколько месяцев электрогрузовик, доставляя товары от логистического центра до гипермаркетов, «накатал» более 12 тысяч километров. И в целом испытания прошли успешно. Но создатели новинки должны еще решить несколько сопутствующих вопросов. Например, «электрогрузовик необходимо переделывать, так как часть комплектующих была из европейских стран, а сейчас они для белорусского предприятия недоступны. Их надо заменить»⁷⁷. Второй вопрос – пока электрический грузовик дороже обычного, так что пока брать такую технику весьма накладно. Сейчас создатели новинки находятся в процессе ее доработки. Но еще в текущем году полученные результаты могут быть очень интересны.

Данной темой занимается и Минский автомобильный завод, где есть отдельное подразделение, которое разрабатывает электрическую трансмиссию и адаптивные системы управления, телематику и мехатронику. Этот вариант электрогрузовика «предназначен для перевозки грузов до 4,5 т на расстояние до 200 км без подзарядки (городские и пригородные маршруты). При этом достигнут практически стопроцентный уровень локализации разработки и производства, что обеспечивает импортонезависимость использованных в нем компонентной базы и интеллектуальной составляющей»⁷⁸. Разработка перспективной новинки показывает, что у нее есть будущее и даже планы по увеличению мощностей для такого производства.

⁷⁶ Первый белорусский электрический грузовик “БКМ Холдинга” проходит опытную эксплуатацию [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

⁷⁷ “Рынок пока не готов, но интерес имеется”. Есть ли будущее у белорусских электрогрузовиков? [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskih-elektrogruzovikov-599641-2023/>

⁷⁸ На МАЗе рассказали, как продвигается работа над отечественным электрогрузовиком [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigaetsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

Еще одним важнейшим элементом Комплексной программы развития электротранспорта на 2021-2025 годы является обеспечение электрическими зарядными станциями (ЭЗС). Для справки отметим, что «в Беларуси сформирована развернутая сеть зарядных станций для электротранспорта, общее число которых превышает 1 тыс.»⁷⁹. В их числе на 1 января 2024 года сеть ЭЗС РУП «Производственное объединение “Белорусьнефть” состояла из 690 станций. Из них в Минской области и столице расположены 432, в Брестской – 55, Витебской – 48, Гомельской – 62, Гродненской – 62, Могилевской – 35. И “Белорусьнефть” планирует развивать эту сеть. К тому же «активно проектируются новые супербыстрые зарядные комплексы, которые объединяют в себе самое современное, что есть в зарядной инфраструктуре. К 2030 году количество таких комплексов в стране достигнет 86 единиц, а скорость зарядки электромобиля будет сопоставима со скоростью заправки машины бензином на традиционной АЗС»⁸⁰.

Еще один участник этого рынка – это ОАО “Витязь”, который освоил производства станций в 2018 году. А «сегодня в активе предприятия – более 20 моделей электрозарядных станций различных модификаций. Производство ЭЗС развивается в четырех направлениях: так называемые станции наземного и настенного монтажа, быстрые и супербыстрые зарядные комплексы»⁸¹. Годовой объем выпуска такого оборудования в 2023 году составил порядка 300 единиц, что практически в полтора раза больше по сравнению с 2022

⁷⁹ Каранкевич: в Беларуси сформирована развернутая сеть зарядных станций, их число превышает тысячу [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaja-set-zariadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tyisjachu-624347-2024>

⁸⁰ В Беларуси к 2030 году сеть супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров достигнет 86 единиц [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbvstryh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinit-579668-2023/>

⁸¹ “Витязь” по итогам года планирует в 1,5 раза увеличить выпуск электрозарядных станций [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvelichit-vypusk-elektrozariadnyh-stantsij-594575-2023/>

годом. Но приоритетным направлением для ОАО “Витязь” остается выпуск супербыстрых зарядных комплексов для зарядки как легковых электромобилей и электробусов, так и электрогрузовиков.

А новым участником данного рынка в Беларуси в октябре 2023 года стала сеть электрозарядных станций SKAT, которая создается предприятием “Белсельэлектросетьстрой”. «Новые зарядные станции оснащены разъемами для китайских электромобилей GB/T. Они будут обеспечивать как быструю зарядку электрокаров – за 15-40 минут, так и медленную – в течение 6-8 часов, в зависимости от мощности и комплектации станций»⁸². В минувшем году было выпущено 15 таких станций, а в дальнейшем ежегодно будет производиться около 100.

Наконец, в Беларуси до конца 2024 года планируют начать испытания отечественной батареи для электротранспорта. «В августе Национальная академия наук должна отчитаться по первой белорусской батарее, которую к концу года <...> должны начать испытывать»⁸³. И это будет очень важным фактором развития Комплексной программы развития электротранспорта на 2021-2025 годы.

⁸² В Беларуси появится новая сеть электрозарядных станций [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozariadnyh-stantsij-593411-2023/>

⁸³ Испытания белорусской батареи для электротранспорта планируют начать до конца года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispvtanija-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

Международные экономические форумы как путь к инвестиционным проектам и перспективным предложениям

Ежегодные международные региональные экономические форумы в Беларуси уже стали очевидной необходимостью, чтобы представители государственных органов, деловых кругов и зарубежных партнеров могли находить точки соприкосновения, знакомиться, общаться и приходить к заключению взаимовыгодных соглашений. Минувшей осенью в нескольких белорусских областных центрах состоялись такие форумы, которые показали высокий интерес к международному сотрудничеству, к налаживанию и расширению торгово-экономического и инвестиционного взаимодействия.

В сентябре 2024 года в 18-й раз прошел ежегодный **Гомельский экономический форум**, который за время проведения стал признанной и авторитетной площадкой для обсуждения актуальных вопросов международного торгово-экономического, инвестиционного взаимодействия, установления надежных долгосрочных межрегиональных и кооперационных связей. За свою историю этот форум превратился в главное деловое событие Гомельской области, «в активе которого 107 подписанных документов на сумму \$2 млрд 600 млн, создание тысяч рабочих мест. Причем <...> не только в крупных городах, таких как Гомель, Жлобин, Мозырь, Речица и Светлогорск, но и в отдаленных от центра Лельчицком, Житковическом районах»⁸⁴, а также в пострадавших от аварии на Чернобыльской АЭС. В целом, проводя последовательную политику укрепления взаимных контактов и дружеских отношений с зарубежными партнерами, белорусский юго-восточный регион на уровне области, городов и районных центров уже заключил более 250

⁸⁴ Крупко о гомельском форуме: прочная основа для создания умной экономики [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/kрупко-о-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdanija-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

международных договоров о сотрудничестве с двумя десятками стран. «За этой цифрой – создание совместных предприятий, выполнение научно-исследовательских работ...»⁸⁵. А с начала 2024 года Гомельская область уже приняла 18 официальных делегаций из семи государств.

На этот раз экономический форум в городе над Сожем собрал более 400 участников из 16 стран, где, наряду с постоянными партнерами, приняли участие представители Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Китая, Вьетнама, Индии, Ирана, Монголии, Пакистана, Объединенных Арабских Эмиратов, Зимбабве. Деловая программа была посвящена ключевым вопросам белорусского региона в сфере промышленности, экспорта, инноваций и инвестиций, а также работы малого и среднего бизнеса. На пленарной части форума речь шла о перспективах и возможных направлениях сотрудничества Гомельской области с иностранными партнерами. Важные аспекты деловых связей обсудили и на тематических секциях, которые были посвящены производственному и строительному потенциалу, туризму и социальной сфере, малому и среднему бизнесу. Особенно насыщенным разделом форума стала тема инвестиций. Достаточно сказать, что «одних объектов для инвестирования более 80, преимущественно в реальном секторе экономики. Это неслучайно: именно промышленный комплекс является локомотивом экономики региона»⁸⁶.

Так, в Лельчицком районе предлагают проект по разработке месторождения ультрапресных вод. Это реальная возможность

⁸⁵ Крупко: на уровне Гомельской области и райцентров заключено более 250 международных договоров [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/kрупко-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

⁸⁶ Более 80 объектов для инвестирования предлагают на Гомельском экономическом форуме [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovanija-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

составить конкуренцию брендам с мировым именем. Подобных производств еще не создавали ни в Беларуси, ни в соседних странах. Вода обладает крайне низкой минерализацией, ее можно использовать в диетическом и детском питании. В Петриковском районе находится разведанное месторождение гипса, которое уже подготовлено к промышленному освоению. По результатам предварительной разведки на западном и восточном участках запасов полезного ископаемого – 120 и 125 миллионов тонн соответственно. Также отмечена и объективно выгодная позиция месторождения – в 11 километрах от железнодорожной станции и вблизи реки Припять. Организация производства первичного алюминия и его сплавов на основе месторождения боксит-даунсонитовых руд "Заозерное" – актуальное предложение для инвесторов в Ельском районе. «По прогнозам месторождение содержит свыше 182 млн т руды. Потенциальным инвесторам доступны два варианта добычи: шахтный способ и через скважину»⁸⁷. Тем более, что спрос на алюминий постоянно растет. Спектр применения алюминия – от авиационной и космической до строительной и химической промышленности.

Возвращаясь к перспективам и возможным направлениям сотрудничества Гомельской области с иностранными государствами, то отметим, что в числе активных участников форума из стран Содружества Независимых Государств стал Казахстан, потенциал сотрудничества которого с белорусским юго-восточным регионом просто огромен. Это, в первую очередь, касается вопросов производственной кооперации и сельского хозяйства. Например, «в Казахстане в рамках кооперации создано сборочное производство техники совместно с "Гомсельмашем", которое успешно

⁸⁷ "Прозрачное золото", гипс, алюминий. Какие богатства недр предлагают в Гомельской области инвесторам [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aluminij-kakie-bogatstva-ne-dr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

развивается»⁸⁸. В рамках экономического форума стороны договорились о том, что количество совместных проектов будет увеличиваться.

О проработке с Беларусью нового проекта сообщили на форуме партнеры из Узбекистана. Предпосылкой к активному взаимодействию стал подписанный около полугода назад меморандум о сотрудничестве и создании инвестиционных проектов между свободными экономическими зонами (СЭЗ) “Коканд” и “Гомель-Ратон”. Узбекская СЭЗ была создана в 2017 году. И сейчас она интересуется опытом гомельских производителей в отрасли машиностроения, а также переработки молока. В настоящее время продолжаются переговоры о создании совместного проекта с белорусской компанией. Судя по всему, «в скором времени будет реализован белорусско-узбекский инвестпроект по переработке молока, производству сухого молока, сыров, кефира...»⁸⁹.

Если говорить о партнерах Гомельской области в странах Азии, то, прежде всего, надо упомянуть Китай. В рамках экономического форума, в частности, представители китайской провинции Хэбэй определили ориентиры для новых направлений укрепления сотрудничества с Гомельщиной. «Есть интерес в развитии взаимодействия в области деревообработки. В одном из городов провинции располагается крупное производство мебели, соответственно, <...> большие потребности в закупке древесины...»⁹⁰. Кроме того, в китайском регионе есть завод по производству

⁸⁸ Гомельская область намерена расширять сотрудничество с партнерами из Казахстана [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

⁸⁹ Получится суперпродукт. Представитель СЭЗ “Коканд” анонсировал новый белорусско-узбекский проект [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyj-belorussko-uzbekskij-proekt-662558-2024/>

⁹⁰ Промсектор и деревообработка. Гомельщина и китайская провинция Хэбэй наметили сферу для интеграций [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelschina-i-kitajskaja-provintsija-hebej-nametili-sferu-dlja-integratsij-662539-2024/>

подшипников. И в этом плане может получиться еще одно направление для потенциального сотрудничества с белорусскими партнерами.

Намерение усилить взаимодействие по различным позициям с перспективными партнерами из Монголии обозначила на форуме гомельская сторона, подчеркнув, что 2024 год стал отправной точкой для активизации сотрудничества и поднятия его на качественно новый уровень, а также этот год открыл новую страницу в истории белорусско-монгольских партнерских связей. Интересные перспективы просматриваются «и в области сельского хозяйства, и в промышленности, и в производстве продуктов питания»⁹¹. Речь идет о конкретных договоренностях: от поставок косилок “Гомсельмаша” – до изучения содержания и кормления сельскохозяйственных животных в лучших хозяйствах Мозырского района.

Что касается Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ), то они являются основным торговым партнером белорусского юго-восточного региона среди арабских государств Персидского залива. Достаточно сказать, что «только экспорт молочной продукции, произведенной в Гомельской области, по итогу прошлого [2023] года вырос почти в девять раз»⁹². Гомельские предприятия и организации поставляют также в ОАЭ мучные кондитерские и столярные изделия, оказывают компьютерные и строительные услуги. В рамках экономического форума эмиратская сторона, говоря о самых перспективных направлениях партнерства с Гомельщиной, отметила такие сферы взаимодействия, как технологии в сфере сельского хозяйства, продукты питания, продовольственная безопасность,

⁹¹ От техники до сладостей. Каковы точки соприкосновения Гомельской области и Монголии [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostej-kakovv-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

⁹² Экспорт молочной продукции гомельских производителей в ОАЭ вырос почти в девять раз по итогам 2023 года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oea-vyros-pochti-v-devyat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

“зеленые технологии”, чистая энергия, а также межрегиональное сотрудничество, так как в ближайших планах сторон намечено принять важный документ – «это меморандум об установлении побратимских отношений между Гомелем и эмиратом Фуджейра»⁹³.

Также на XVIII Гомельском экономическом форуме был обозначен еще один вектор укрепления международных связей – с государствами Африки. В частности, речь шла о Зимбабве. Дело в том, в 2023 году гомельская агротехника отлично зарекомендовала себя на полях этой южноафриканской страны. Ведь с помощью этой техники «в прошлом году фермеры в Зимбабве собрали рекордный урожай пшеницы. Такую высокую оценку совместной с Беларусью правительственной программе по механизации аграрного сектора дали в Министерстве земель, сельского хозяйства, рыболовства, водных ресурсов и развития сельских поселений Зимбабве»⁹⁴. А до конца текущего года из белорусского юго-восточного региона будут поставлены в эту африканскую страну еще 80 единиц техники “Гомсельмаша”.

Подводя итоги 18-му Гомельскому экономическому форуму, подчеркнем, что это ежегодное мероприятие дает возможность как самой области, так и каждому предприятию региона «развиваться, производить больше продукции и наращивать объемы экспорта, чтобы предприятия крепили, росли и были финансово устойчивы в этот непростой период»⁹⁵, а также находить новых партнеров по кооперации и налаживать совместные производственные проекты,

⁹³ Гомель и Фуджейра планируют установить побратимские отношения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzheira-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

⁹⁴ “Гомсельмаш” намерен поставить в Зимбабве крупную партию техники до конца года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabve-krupnuiu-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

⁹⁵ Крупко: Гомельский экономический форум дает дополнительный импульс в развитии международных связей [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/kрупко-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razviti-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

сообщая дополнительный импульс в укреплении международных экономических и социально-культурных связей Гомельской области.

Также в сентябре 2024 года состоялся **Гродненский международный экономический форум** под девизом “Современные реалии и новые возможности”, где собрались более сорока руководителей предприятий, собственников бизнеса, специалисты внешнеэкономических и юридических служб, отделов продаж и маркетинга, а также представители дипломатического корпуса Казахстана, России, Пакистана, Индии, Ирана, Зимбабве, Палестины, гости из городов-побратимов, представителей бизнес-кругов Китая, Азербайджана, России, Турции. Этот форум стал площадкой для открытого диалога, чтобы предоставить возможность обсудить механизмы сотрудничества в различных сферах. В частности, на тематических секциях “Свободные экономические зоны как драйвер экономического развития регионов”, “Электронная торговля как инструмент продвижения экспорта”, “Промышленный и оздоровительный туризм” говорилось о расширении векторов, по которым взаимовыгодные связи будут двигаться дальше.

Если говорить в целом о Гродненской области, то здесь достигнут самый высокий рост валового регионального продукта в 2024 году среди других белорусских областей – более 108 процентов. На Гродненщине большое внимание уделяется развитию городов. В частности, Лидский район вошел в тройку лидеров в Беларуси по развитию городов с населением, превышающим 80 тысяч человек. Кроме того, в области «успешно реализуется программа "Один район – один проект". На самом деле она уже вышла за рамки своего названия. Практически каждый второй район имеет по два-три современных проекта»⁹⁶. А в плане экспорта регион в 2024 году уже

⁹⁶ Чеботарь на международном форуме в Гродно: у нас качественная экономика, и она привлекает инвесторов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

увеличил поставки за рубеж на три процента. Сегодня продукция Гродненщины присутствует на рынках более ста стран мира и активно выходит на государства Азии, Африки и Латинской Америки. Достаточно сказать, что в текущем году «значительно увеличился экспорт в страны дальней дуги: в два раза – в Китай, в три раза – в Индию»⁹⁷.

Если говорить в частности о самом Гродно – месте международного форума, то этот город с открытой экономикой поддерживает торгово-экономические отношения со 109 странами мира. А предприятия его ежегодно экспортируют продукцию более чем на один миллиард долларов. Гродно активно укрепляет международные связи. Важный факт: за последние четыре года подписаны соглашения о сотрудничестве с тремя китайскими (Ланьчжоу, Хайкоу и Лохе), двумя российскими (Южно-Сахалинском, Краснодаром), одним азербайджанским (Габала) городами. В самом Гродно осуществлены и продолжаются крупные инвестиционные проекты по созданию новых предприятий и производств, строятся объекты социальной сферы, создается новая и улучшается существующая инфраструктура. «Реалии сегодняшнего дня дают стимул перестроиться, найти новые подходы к развитию, перезагрузиться, заложить новый фундамент успешного роста. Гродно представил на форуме предложения для потенциальных инвесторов по пустующим земельным участкам, объектам недвижимости...»⁹⁸. Об эффективности торгово-экономической политики областного центра свидетельствуют и несколько соглашений о сотрудничестве,

<https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privekaet-investorov-659331-2024/>

⁹⁷ Гродненская область в текущем году в два раза нарастила экспорт в Китай, в три раза – в Индию [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

⁹⁸ Шесть соглашений с зарубежными партнерами заключены на экономическом форуме в Гродно [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnyimi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskom-forume-v-grodno-659365-2024/>

подписанных, например, с азербайджанской Габалой и китайским городом Лунань в сентябре 2024 года.

В рамках тематической секции форума – “Свободные экономические зоны как драйвер экономического развития регионов” – были рассмотрены примеры успешной реализации инвестиционных проектов резидентами СЭЗ “Гродноинвест”. «Приоритет в работе данной СЭЗ – развитие инвестиционных площадок в районах»⁹⁹. Ожидается, что к концу текущей пятилетки резиденты СЭЗ обеспечат существенный прирост инвестиций, экспорта и заработной платы работников предприятий. А в ходе организованной на форуме Региональной универсальной выставки достижений Гродно, где свою продукцию, услуги и инновационные разработки жителям региона и зарубежным гостям показали порядка сорока ведущих предприятий и организаций города, 16 – были резидентами СЭЗ «Гродноинвест». В частности, «свой торгово-экономический потенциал представили резиденты: ОАО “Гродторгмаш”, ООО “ПЦЦ Консьюмер Продактс Навигатор”, ООО “Биоком”, ООО “Уютный Евродом Премиум”, ООО “ТехноХимРеагентБел”, ПТ ООО “Тайфун”, ЗАО “НПО «Вектор”, ООО “Терразит Плюс”, СП ЗАО “Биган”, ООО “СервисПромПак”, ООО “Медлен”, ОАО “Белкард”, ООО “Конте Спа”, ОАО “Гронитекс”, ООО “ЗОВ-ЛенЕВРОМЕБЕЛЬ” и ООО “ЕУЭкоПак”»¹⁰⁰. Остается добавить, что на пленарном заседании форума были подписаны соглашения о сотрудничестве между Администрацией СЭЗ “Гродноинвест” с Муниципальным народным правительством города Лунаня, Представительством Нижегородской области в Беларуси и турецкой компанией “Вин Лоджистик”.

⁹⁹ Минэкономики: приоритет в работе СЭЗ “Гродноинвест” – развитие инвестиционных площадок в районах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

¹⁰⁰ Гродненский международный экономический форум состоялся при участии СЭЗ “Гродноинвест” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodzenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostoyalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

А на тематической секции форума – “Электронная торговля как инструмент продвижения экспорта” – был представлен опыт Гродненского филиала Белорусской универсальной товарной биржи (БУТБ). Заметим, что по итогам восьми месяцев 2024 года сумма экспортных сделок, совершенных субъектами хозяйствования Гродненской области на БУТБ, «превысила \$155 млн, что в 13,4 раза больше, чем в январе-августе 2023 года»¹⁰¹. Основной объем продаж пришелся на продукцию сельского хозяйства и деревообрабатывающей промышленности. Удельный вес этих товарных групп в структуре биржевого экспорта гродненских предприятий составил почти 90 и 10 процентов соответственно. В текущем году компании из 19 стран приобретали товары гродненских производителей на биржевых торгах. Наибольшим спросом у зарубежных импортеров пользовались молокопродукты, сахар, мясные изделия, рапсовое масло и обрезные пиломатериалы хвойных пород. Так что участие в Гродненском международном экономическом форуме дало дополнительную возможность донести информацию о возможностях биржевой торговли не только до гродненских предприятий, но и до нерезидентов Республики Беларусь.

Возвращаясь к девизу данного экономического форума в Гродно – “Современные реалии и новые возможности”, подчеркнем, что Гродненская область является динамично развивающейся территорией с огромными возможностями и комфортным деловым климатом. «Ключевая задача предприятий-экспортеров – это новая география и новые логистические отношения»¹⁰². Так что данный

¹⁰¹ Биржевой экспорт предприятий Гродненской области вырос в 13 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyati-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

¹⁰² Сидоркевич, Д. Пленарное заседание открыло череду мероприятий Гродненского международного экономического форума / Д. Сидоркевич // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

форум стал еще одним конкретным шагом для выстраивания долгоиграющих отношений с перспективными международными партнерами в плане взаимовыгодного сотрудничества.

Наконец, в октябре 2024 года в Могилеве прошли сразу два международных форума: **15-й экономический – “Мельница успеха”**; **2-й кооперационный – по импортозамещению государств-членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС)**. В первом случае данный форум является традиционной презентационной площадкой для производственных и инвестиционных проектов Могилевской области и наиболее перспективных предложений в сфере торгово-экономического, инвестиционного и промышленного сотрудничества. Второй – направлен на поиск альтернативных поставщиков продукции – сырья, оборудования, комплектующих – для компаний-экспортеров, установление прочных кооперационных связей между производителями и потребителями предприятий ШОС. Участниками этих международных мероприятий стали представители органов власти, дипломаты и бизнесмены из таких стран, как Китай, Таджикистан, Индия, Иран, Пакистан, Россия. На секциях форума были обсуждены «вопросы отраслевых проблематик, импортозамещения, поддержки экспортеров, новых логистических путей и транспортных коридоров, инструменты финансового рынка, актуальные задачи процесса интеграции регионального бизнеса в мировое экономическое пространство»¹⁰³.

Заметим, что проведение этих авторитетных форумов экономической и кооперационной направленности свидетельствует о том, что ежегодно и постоянно растет интерес к экономике

https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrvlo_cheredu_meroprivativ_grodnonoskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma_.html

¹⁰³ Новые рынки сбыта, импортозамещение. Два крупных экономических форума пройдут в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdut-v-mogileve-667334-2024/>

Могилевщины, которая сумела перестроить свою работу в новых условиях и вышла на траекторию устойчивого роста. Достаточно сказать, что «2023 год регион завершил с темпом роста валового регионального продукта 101,6%, в текущем году к этой базе он растет с темпом 105,8%»¹⁰⁴. Сегодня Могилевская область специализируется на производстве сельскохозяйственной техники, химической продукции и тканей, изделий из дерева и производстве продуктов питания. В регионе находятся два из трех белорусских цементных завода. Там же производятся все белорусские шины и лифты.

В рамках 15-го экономического форума “Мельница успеха” были озвучены новые конкретные бизнес-идеи, которые могут уже в скором времени осуществиться с международным участием. Речь идет о реализации «проектов по производству кормовых добавок, органических грунтов и удобрений, создание новых комплексов мясного направления с целью последующей переработки говядины и поставки ее на экспорт, а также создание производств углубленной переработки древесины и развитие туризма»¹⁰⁵. Тем более, что для открытого диалога в данном белорусском регионе есть все необходимые инструменты поддержки бизнеса: свободная экономическая зона “Могилев”, Могилевское агентство регионального развития, Могилевское отделение Белорусской торгово-промышленной палаты. Они создают благоприятные условия и содействуют развитию связей деловых кругов с зарубежными партнерами и инвесторами.

¹⁰⁴ “Презентуем Могилевскую область и Беларусь”. Два крупных экономических форума открылось в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-kрупnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

¹⁰⁵ Исаченко о “Мельнице успеха”: форум стал площадкой для встреч с надежными друзьями и новыми партнерами [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzijami-i-novymi-668855-2024/>

Еще одним уникальным преимуществом Могилевщины является юго-восточный регион, который включает в себя семь районов, где созданы исключительные льготные условия. В том числе – гарантируется возврат инвестору 35 процентов от понесенных затрат при реализации проекта, снижены отчисления от зарплаты как для организаций, так и для самих работников, упрощен порядок предоставления земельных участков и недвижимости. Наконец, строительство всей необходимой инфраструктуры – электричество, газ, вода, дороги – будет сделано полностью за счет бюджета.

Что касается 2-го кооперационного форума по импортозамещению государств-членов ШОС, то в Могилеве были сформулированы несколько ключевых направлений, которые будут способствовать более эффективному совместному использованию открывающихся возможностей данной международной организации. Во-первых, это – промышленная кооперация и инвестиционное сотрудничество. Ведь разделение производства на этапы и составные части по принципу относительных преимуществ позволят не только оптимизировать производственные процессы, но и повысить конкурентоспособность товаров на международных рынках. Во-вторых, это – развитие транспортной и логистической инфраструктуры, так как модернизация транспортных коридоров и создание логистических хабов позволит значительно сократить время и затраты на доставку товаров. В-третьих, это – кадровое сотрудничество, обмен знаниями и опытом в области подготовки специалистов. И «Беларусь как новый полноправный член ШОС готова прилагать максимум усилий для повышения эффективности организации в сферах экономики и безопасности, используя для этого

свой транзитный, промышленный и научный потенциал, а также опыт миротворческой деятельности и многосторонней дипломатии»¹⁰⁶.

Напомним, что в нашей стране действует ряд преференций: шесть свободных экономических зон, Парк высоких технологий, привлекательные режимы функционирования в малых и средних городах, сельской местности, особая экономическая зона Бремино-Орша, Китайско-белорусский индустриальный парк "Великий камень". Так что сегодня открывается окно возможностей как для Беларуси, так и для других стран ШОС в плане промышленной кооперации и активного развития импортозамещающих проектов, чтобы осваивать новые горизонты для взаимодействия и стремиться к конструктивному диалогу и обмену знаниями. Для справки отметим, что «Шанхайская организация сотрудничества, в которую входит почти 40% населения мира и около 30% мирового ВВП, предлагает огромные возможности для торговли и инвестиций»¹⁰⁷. И на данном форуме в Могилеве был предложен широкий спектр поддержки для совместных инициатив и качественные условия для инвестирования, чтобы в итоге достигать значительных совместных результатов.

Подведем итог. Все эти факты показывают, что международные экономические форумы в Беларуси, а некоторые из них уже существуют более 15 лет, дают новые толчки к развитию регионов, укреплению инновационной экономики, а также стимулируют региональные инициативы с международным участием для обеспечения устойчивого развития территорий.

¹⁰⁶ “Внешние ограничения открывают окно возможностей”. Наумович на экономическом форуме в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkrvvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskom-forume-v-mogileve-668949-2024/>

¹⁰⁷ “Когда есть экономический интерес, развивается все остальное”. Участник экономического форума в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

С целью продвижения торговых и экономических интересов

Ежегодно в Беларуси утверждается План национальных выставок страны в иностранных государствах. Его отличительной чертой является нацеленность белорусской стороны на продвижение своих торговых и экономических интересов в страны Азии, Африки, Латинской Америки – Вьетнам, Монголию, Южную Корею, Индию, Китай, Турцию, Катар, Иран, Кению, Зимбабве, Бразилию. В этой связи особенно важным является азиатский континент, где «в этом направлении еще существует немало возможностей <...>. Чтобы их успешно использовать, необходимо продолжать системную и последовательную работу, развивая взаимный интерес и иницируя новые форматы контактов, как это, собственно, и происходит в развитии партнерских связей с целым рядом стран Азии»¹⁰⁸, в числе которых следует назвать **Вьетнам, Иран, Монголию, Турцию, Пакистан, Китай**, где белорусские экспортеры активно участвуют в специализированных выставочных мероприятиях.

Характерно, что в целом ряде выставочных мероприятий представители Беларуси участвуют не впервые, а уже используя накопленный там ранее опыт продвижения своих интересов. К числу таковых относится, в частности, торговая ярмарка **Vietnam Expo**, которая проводится ежегодно с 1990 года и является одной из крупнейших в Юго-Восточной Азии, регулярно собирая сотни участников и десятки тысяч профессиональных посетителей. В декабре 2018 года данное деловое мероприятие проводилось в Хошимине в 16-й раз. На нем Беларусь была представлена национальной экспозицией, участниками которой стали более 50 крупных предприятий, сделавших акцент «на наукоемкой,

¹⁰⁸ Залесский, Б. Горизонты дальней дуги. Потенциал взаимодействия Республики Беларусь со странами Азии и Африки / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2022. – С. 25.

сложнотехнической продукции, а также товарах сельскохозяйственной группы и продуктах питания»¹⁰⁹.

В частности, только Белорусский государственный университет (БГУ) представил тогда около 30 научно-технических разработок в области сельского хозяйства, приборостроения, химии, здравоохранения, информационных технологий. «В частности, в экспозицию вошел комплексный микробный препарат “Жыцень”. Его применение доказало эффективность в повышении урожайности зерновых культур, он улучшает качество почвы и ускоряет разложение стерни и соломы»¹¹⁰. Здесь же были представлены БГУ биопестициды для комплексной защиты растений “Аурин”, “Стимул”, которые применяются для стимулирования роста и развития растений, их защиты от бактериальных и грибковых инфекций. Большой интерес посетителей выставки вызвали тогда также ультразвуковые приборы учета газа, устройство дистанционного мониторинга перемещения мобильных объектов “Агент В-602”, медицинская установка общей гипертермии “Птичь-М”, противоопухолевые препараты, дезинфицирующие вещества, съедобные упаковочные пленки.

Возможности белорусского продовольственного экспорта продемонстрировали в Хошимине такие предприятия, как ОАО “Криница”, ОАО “Белсолод”, СП ОАО “Спартак”, ОАО “Минск Кристалл – управляющая компания холдинга “Минск Кристалл Групп”, ОАО “Минский завод игристых вин”, ОАО “Кондитерская фабрика “Слодыч”, СОАО “Коммунарка”, ОАО “Красный пищевик”, ОАО “Красный Мозырянин”, ОАО “Лидапищеконцентраты”. Их

¹⁰⁹ Гришкевич, А. Национальная экспозиция Беларуси представлена на торговой выставке в Хошимине / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoi-vvstavke-v-hoshimine-328209-2018/>

¹¹⁰ БГУ представит научно-технические разработки на торговой ярмарке во Вьетнаме [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoi-jarmarke-vo-vjetname-327981-2018/>

интерес к данному деловому форуму можно объяснить уже тем, что «Вьетнам – это не только выгодный потребительский рынок, который насчитывает более 92 млн человек, но и своего рода торговые ворота на весь регион Юго-Восточной Азии, население которого превышает 600 млн человек»¹¹¹.

В 2022 году в данном форуме приняли участие более 350 компаний из 16 стран, в том числе Китая, США, Японии, Индии, Шри-Ланки, Индонезии, Кубы. Беларусь на этом форуме представила более 100 научно-технических и инновационных разработок в области высокотехнологического оборудования. Мероприятие проводится под эгидой Министерства промышленности и торговли Вьетнама. «Тематикой выставки являются ИТ и телекоммуникации, наука и образование, машиностроение и промышленное оборудование, сельское хозяйство, продукты питания, фармацевтическая и медицинская продукция, строительные материалы, химическая продукция, легкая промышленность, потребительские товары»¹¹².

Что касается **Ирана**, то в июне 2022 года состоялась Международная выставка сельского хозяйства и пищевой промышленности Iran Agrofood. В Тегеранском международном выставочном центре была организована Национальная экспозиция Республики Беларусь. Этот форум – ключевое отраслевое мероприятие в области пищевого производства и сельского хозяйства в Иране. Основные разделы выставки: сельскохозяйственная техника, продукты питания и напитки, оборудование для их производства, общественное питание, хранение и упаковка, ингредиенты. Выставка проводится ежегодно. В 2021 году ее участниками стали 311

¹¹¹ Предприятия “Белгоспищепрома” представляют продукцию на выставке во Вьетнаме [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospischeproma-predstavljat-produktsiju-na-vystavke-vo-vietname-327182-2018/>

¹¹² Более 100 проектов представит Беларусь на выставке Vietnam Expo [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

организаций и предприятий. На этот раз свою продукцию представили Беларусь, Бразилия, Германия, Италия, Турция, Нидерланды и другие. Белорусские производители показали самую разнообразную продукцию. Так, ассортимент товаров кондитерской фабрики "Витьба" включал более 100 наименований, в том числе это – сухие завтраки, вафли и печенье.

Национальная академия наук Беларуси показала инновационные разработки в нескольких областях. К примеру, Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству предложил ряд ветеринарных препаратов и биодобавок на основе наночастиц для сельскохозяйственных животных. Белорусский государственный технологический университет для гостей выставки презентовал «новые виды минеральных удобрений, технологии переработки сельскохозяйственных отходов с получением строительных и композиционных материалов, технологии переработки растительного сырья и лекарственных трав с получением биологически активных добавок, новые методы анализа качества льна и изделия из льна»¹¹³. Белорусский государственный университет представил 15 научно-технических разработок на международной выставке Iran Agrofood. Среди инноваций БГУ – съедобные пленки и покрытия на основе полисахаридов и растительных антимикробных и антиоксидантных добавок. «Они являются единственным видом биоразлагаемой полимерной упаковки, которая не нуждается в сортировке и специальных условиях утилизации, сохраняет вкус, аромат, эстетический внешний вид и стерильность продуктов. Новый вид

¹¹³ Широкий спектр белорусских товаров будет представлен на выставке Iran Agrofood [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

обертки нетоксичен, полностью разлагается в организме человека и животных, способен в разы сократить использование пластика»¹¹⁴.

А в **Монголии** в сентябре 2022 года была представлена Национальная экспозиция Беларуси на 47-й международной многопрофильной выставке Ulaanbaatar Partnership в Улан-Баторе. В экспозиции приняли участие крупные экспортно ориентированные белорусские компании – производители продуктов питания, фармацевтической продукции, машиностроительные предприятия, научно-технические организации и другие. «Выставка Ulaanbaatar Partnership имеет универсальный характер и охватывает широкий спектр тематических разделов: продукты питания и напитки, сельское хозяйство, машиностроение, строительство, здравоохранение, фармацевтика, легкая промышленность, бытовая электроника. Мероприятие является одной из крупнейших многоотраслевых выставок в Монголии: в 2021 году она собрала 110 компаний и 12 тысяч посетителей»¹¹⁵. Беларусь принимала участие в выставке в Улан-Баторе в формате национальной экспозиции в 2019 году. Тогда экспозиция представила продукцию и услуги 15 компаний: организаций машиностроения, пищевой промышленности, науки и образования. Деловая программа включала Белорусско-монгольский бизнес-форум с участием представителей 60 монгольских предприятий.

В **Турции** Национальная экспозиция Беларуси была представлена в начале ноября 2022 года в Стамбуле – в рамках международной многоотраслевой выставки MUSIAD Expo. Участие отечественных предприятий и организаций в национальной

¹¹⁴ Съедобные пленки, витамины, ветпрепараты: БГУ представляет 15 разработок на выставки в Иране [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminov-vetpreparaty-bgu-predstavljajet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

¹¹⁵ Беларусь в сентябре представит экспозицию на выставке в Монголии [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentyabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

экспозиции в рамках этой выставки поспособствовало установлению новых деловых контактов с потенциальными партнерами, наращиванию белорусского экспорта и диверсификации товарной номенклатуры. Турция является важным партнером Беларуси. «В прошлом году товарооборот между двумя странами составил \$1081,6 млн (146% к 2020 году), в том числе экспорт – \$360,5 млн (270%), импорт – \$721,1 млн (119%). В 2021 году оборот услуг между Беларусью и Турцией составил \$94,8 млн (162%), экспорт – \$52,8 млн (134%), импорт – \$42 млн (220%)»¹¹⁶. Что касается выставки в Стамбуле, то MUSIAD Expo – крупнейшее многопрофильное мероприятие Турции, которое проводится раз в два года. В 2020 году в ней приняли участие более 500 компаний и свыше 100 тысячи посетителей из 125 стран мира. Основные разделы выставки – пищевая промышленность, сельское хозяйство, строительство, машиностроение и автомобилестроение, станкостроение, металлургия, нефтехимическая промышленность, фармацевтика и здравоохранение, сфера услуг, туризм, недвижимость, потребительские товары, мебель, энергетика, логистика, информационные технологии, текстильная, швейная и обувная промышленности, кожгалантерея.

В 2023 году национальные выставки Беларуси будут организованы еще в ряде азиатских стран. В частности, в **Пакистане**. Напомним, на выставке International Trade and Industry Fair, которая проходила в пакистанском городе Карачи в ноябре 2021 года, на белорусском коллективном стенде Государственного комитета по науке и технологиям было представлено около 60 научно-технических и инновационных разработок. Свои экспонаты в области обработки и

¹¹⁶ Национальная экспозиция Беларуси будет представлена на многоотраслевой выставке в Турции [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

модификации поверхностей, химических технологий и материалов, физического материаловедения и новых материалов показали учреждения Министерства образования, а также в заочном формате организации Национальной академии наук Беларуси. «Среди наиболее интересных разработок – технология получения оптически селективных композитных поглощающих покрытий для солнечных коллекторов, умные окна на бистабильном эффекте, многофункциональный комплекс по подготовке и автоматической заливке наполненных и ненаполненных мультикомпонентных гибридно-композитных смесей, технология изготовления энергосберегающих плоских и гибких алюминиевых нагревателей с резистивным элементом из углеродного волокна»¹¹⁷. В этом году белорусских участников станет еще больше.

Говоря о **Китайской** международной выставке импорта, которая ежегодно проходит в Шанхае, то в ноябре 2022 года она уже стала пятой. В белорусской экспозиции приняли участие 27 организаций пищевой промышленности, логистики, науки и образования. Павильон Беларуси на выставке импорта включил в себя «два основных раздела: "Продовольственная и сельскохозяйственная продукция" и "Высокотехнологичное оборудование и информационные технологии"»¹¹⁸. Общая площадь экспозиции Беларуси составила около 100 квадратных метров. В 2023 году она станет еще более масштабной.

Заметим, что в последние годы белорусские экспозиции были представлены также на африканском континенте. Например, в **Кении** интерес Беларуси к деловому форуму Kenya International Trade

¹¹⁷ Около 60 белорусских научно-технических разработок представят на международной выставке в Пакистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

¹¹⁸ В Шанхае открылась Китайская международная выставка импорта [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

Exhibition (KITE) объясняется тем, что это – крупнейшее выставочное мероприятие в Восточной Африке. В 2019 году наша страна впервые была представлена там национальной экспозицией на 22-й международной выставке продуктов питания, гостиничного бизнеса и сельского хозяйства FoodAgro в Найроби, которая является составной частью KITE. Свою продукцию в столице Кении продемонстрировали тогда предприятия концерна “Белгоспищепром”, ОАО “Управляющая компания холдинга “Лидсельмаш”, а также “Гомсельмаш”, МТЗ, МАЗ, “Бобруйскагромаш”, “Лидахлебопродукт”, “Сморгонский комбинат хлебопродуктов”. Участие в выставке открыло им «новые возможности для продвижения на кенийский рынок белорусской сельскохозяйственной техники и оборудования, удобрений, продовольствия, сельскохозяйственной продукции»¹¹⁹, а также указало путь выхода на рынки других стран Восточной и Южной Африки. В частности, там был принят меморандум о взаимопонимании между официальным представителем белорусских предприятий МТЗ, “Лидагропромаш”, “Бобруйскагромаш”, “Гомсельмаш”, “Лидсельмаш”, МАЗ и компанией Rewin Motors и достигнута договоренность о поставках белорусской сельскохозяйственной техники – тракторов, сельхозмашин, и оборудования, аксессуаров. Например, только “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” подписало соглашение на поставку своей техники на сумму около 500 тысяч долларов. «Наибольший интерес у посетителей [выставки] вызвала почвообрабатывающая техника, тракторные прицепы и полуприцепы, а также кормозаготовительная техника (косилки, грабли, пресс-

¹¹⁹ Национальная экспозиция Беларуси открылась на выставке FoodAgro в Кении [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

подборщики»¹²⁰. Кроме того, «ОАО "Лидсельмаш" и Peter Wanjohi Company наладили сотрудничество для строительства зернозаготовительных и зерноперерабатывающих комплексов в Кении, Уганде и других странах региона»¹²¹. А концерн «Белгоспищепром» договорился о поставках в эту африканскую страну первых партий подсолнечного масла и светлого баночного пива. Наконец, тогда же «были подписаны соглашения о строительстве на кенийской земле завода железобетонных конструкций и создании рыбководческой фермы общей стоимостью, превышающей сто миллионов долларов»¹²².

В Зимбабве в апреле 2022 года Национальная экспозиция Беларуси была представлена на 61-й Международной выставке Zimbabwe International Trade Fair – крупнейшем многопрофильном выставочном мероприятии Южной Африки. Свою продукцию показали более 400 компаний из 15 стран, в том числе Кении, Мозамбика, Южно-Африканской Республики, Японии, Соединенных Штатов Америки. На белорусском стенде в Булавайо был представлен «широкий спектр техники и оборудования, научно-технические разработки, медикаменты»¹²³. Общая выставочная площадь павильона составила около 170 квадратных метров.

Со стороны зарубежных импортеров был проявлен особый интерес к фармацевтической продукции, представленной в павильоне Беларуси. В частности, представители РУП «Белмедпрепараты»,

¹²⁰ «Бобруйскагромаш» поставит в Кению технику и запчасти на \$500 тыс. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>

¹²¹ Белорусские предприятия на FoodAgro договорились о поставках сельхозтехники в Кению [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-predpriyatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehniki-v-keniju-357705-2019/>

¹²² Залесский, Б.Л. Беларусь – Кения: намечены перспективные точки роста / Б.Л. Залесский // Материали за XV международна научна практична конференция, Новини на научния прогресс – 2019, 15 – 22 август 2019 г.: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 3.

¹²³ Национальная экспозиция Беларуси представлена на крупнейшей выставке в Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupnejshej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

входящего в холдинг “Белфармпром”, провели эффективные переговоры. «Ожидается, что это позволит расширить присутствие белорусских лекарственных препаратов на африканском рынке»¹²⁴. Зимбабвийская сторона озвучила намерение развивать сотрудничество в этой сфере, а также выступать представителями белорусских компаний на региональном рынке. НАН Беларуси заключила ряд соглашений о сотрудничестве с учреждениями образования и научными организациями Зимбабве, а БЕЛАЗ – о поставках автозапчастей.

Интерес белорусской стороны к этому форуму также объясняется тем, что «сегодня Зимбабве активно расширяет горнодобычу, имеет значительные запасы каменного угля, алмазов, золота, лития, меди и является одним из перспективных направлений экспорта техники БЕЛАЗ»¹²⁵. Для справки заметим, что в Зимбабве используют белорусские карьерные самосвалы грузоподъемностью 55 и 130 тонн, бульдозеры, погрузчики, тягачи-эвакуаторы и поливооросительные машины. На выставке в Буловайо производитель из Беларуси провел переговоры с Национальной алмазодобывающей компанией ZCDC, «которая эксплуатирует более 20 карьерных самосвалов грузоподъемностью 55 т и другую спецтехнику БЕЛАЗ, а также с угольной компанией HWANGE Colliery»¹²⁶. В итоге достигнуты договоренности по развитию уже существующих партнерских связей.

¹²⁴ Белорусские производители лекарств представят свою продукцию на выставке в Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiiu-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

¹²⁵ БЕЛАЗ примет участие в крупнейших выставках на трех континентах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupneishih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

¹²⁶ БЕЛАЗ намерен развивать сотрудничество и укреплять связи с компаниями Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

В 2023 году белорусские экспозиции будут представлены и в других странах Африки – в **Алжире** и **Египте**. В частности, в **Алжире** пройдет международная выставка FIA. Впервые белорусская экспозиция на данном выставочном форуме была организована еще в 2017 году. Тогда Беларусь была представлена продукцией предприятий Министерства промышленности, включая ОАО "МАЗ", ОАО "Гомсельмаш" и ОАО "Минский электротехнический завод", а также разработками Государственного комитета по науке и технологиям, Национальной академии наук Беларуси, Министерства образования. «Экспозиция Беларуси на FIA 2017 вызвала повышенный интерес представителей алжирских государственных органов, крупных частных компаний и предприятий, а также дипломатического корпуса. По итогам состоявшихся во время выставки переговоров подписаны меморандумы о сотрудничестве между ОАО "МТЗ" и компанией Belarus Motor Algeria, а также между НАН Беларуси и потенциальными партнерами»¹²⁷. В целом на выставке FIA-2017 в Алжире участвовали около одной тысячи компаний из 40 стран. В 2023 году, судя по всему, участников форума станет еще больше.

Что касается международной выставки продуктов питания и напитков Food Africa Cairo, которая ежегодно проходит в **Каире**, то белорусская экспозиция в этом году будет организована на данной площадке уже в пятый раз. В декабре 2022 году выставка Belarus. The Taste of Nature была представлена на площадке **Египетского** международного выставочного центра. В рамках экспозиции 14 белорусских предприятий презентовали широкий спектр молочной, мясной, крахмальной продукции, а также выпечки. Свою продукцию зарубежным посетителям выставки продемонстрировали

¹²⁷ Беларусь и Алжир имеют все предпосылки для расширения сотрудничества – Рачков [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

«предприятия холдинга "Гродномясомолпром" (ОАО "Беллакт", ОАО "Молочный мир", Лидский молочно-консервный комбинат и его филиал Сморгонские молочные продукты, Rogoznickii крахмальный завод, Волковысский и Слонимский мясокомбинаты), а также Агрокомбинат Скидельский, Сморгонский комбинат хлебопродуктов, ООО "Праймилк", ОАО "Лидахлебопродукт", Слуцкий сыродельный комбинат и ОАО "Минский молочный завод №1"»¹²⁸.

Все эти факты говорят об одном: участие в крупных выставочных мероприятиях в странах Африки может открыть белорусским предприятиям новые экспортные возможности, потенциал которых воистину огромен.

FOR AUTHOR USE ONLY

¹²⁸ Белорусская экспозиция представлена на продовольственной выставке в Египте [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorussskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

Литература

1. Социально-экономическое развитие регионов и импортозамещение: задачи инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameshenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>
2. Минэкономики: в программу “Один район – один проект” будет включено еще около двух десятков инициатив [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vklucheno-eshe-okolo-dvuh-desiatkov-initsiativ-634147-2024/>
3. По инициативе “Один район – один проект” реализовано уже 34 проекта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>
4. Пушнякова, А. Головченко: программа “Один район – один проект” направлена на раскрепощение инициативы на местах / А. Пушнякова // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposhenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>
5. Лидеры среди областей: где реализован потенциал инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>
6. Минэкономики назвало самые успешные инициативы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samye-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>
7. В Минской области в 2023 году реализовывалось 46 проектов по программе “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoi-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>
8. Инвесторы в Минской области больше всего вкладываются в обрабатывающую промышленность [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoi-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatvvajuschuju-promyshlennost-633940-2024/>
9. В Копыльском лесхозе открыли новое производство по выпуску обрезных пиломатериалов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznih-pilomaterialov-633821-2024/>
10. В Минской области в этом году планируется завершить 16 инвестпроектов программы “Один район – один проект”

[Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

11. В Минской области к концу года будет реализовано 14 инвестпроектов по программе “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

12. В Витебском облисполкоме рассказали, что реализовано по программе “Один район – один проект” в 2023 году [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-cto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

13. В Витебской области до конца года завершат 12 проектов программы “Один район – один проект” [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

14. В Гомельской области на проекты по программе “Один район — один проект” в I полугодии направили Br15 млн [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

15. Девять инвестпроектов по программе “Один район – один проект” уже реализовали в Гомельской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

16. Чеботарь: государство последовательно наращивает производственный потенциал регионов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potentsial-regionov-654678-2024/>

17. Пять проектов по программе “Один район — один проект” завершат до конца года в Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/pjat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

18. Крутой на примере Славгородского района рассказал о приоритетах развития юго-востока Могилевской области [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-raiona-rasskazal-o-prioritetah-razvitiya-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

19. “Наша работа нацелена на перспективу”. Лободинский рассказал об инвестпроектах Бреста [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskii-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

20. Производство аккумуляторов, насосов, мебели. Какими проектами наполнен инвестиционный портфель Пинска [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumulatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyi-portfel-pinska-672072-2024/>

21. Планируют делать самолеты и холодильники. Какие еще инвестпроекты реализуют в Барановичах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/planiirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

22. Чеботарь: программу “Один район – один проект” дополняют новые инициативы [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnajat-novye-initsiativy-635398-2024>

23. Головченко: импортозамещение – один из двигателей экономики, призванный противостоять санкционному давлению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyyi-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

24. Залесский, Б. Ориентация – на результат. Реализация возможностей международных экономических связей / Б. Залесский. – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. – 76 с.

25. Курленко: в этом году Минская область планирует экспортировать импортозамещающей продукции на \$1 млрд [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

26. Воропай, А. Как “Белэкотехника” обеспечивает импортозамещение ветеринарных препаратов и кормов / А. Воропай // [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekoteknika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

27. Вакульчик: предприятия Брестской области активно включились в работу по импортозамещению [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriatija-brestskej-oblasti-aktivno-vkljuchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

28. Предприятия Брестской области планируют произвести импортозамещающей продукции более чем на \$900 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriatija-breŭstskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

29. Доля импортозамещения на “БелЭмса” возросла с начала года до 80% [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

30. Предприятия Могилевской области в этом году намерены произвести импортозамещающей продукции на \$870 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

31. От пробирок до гидроблоков: в Гомельской области активизировали импортозамещение [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

32. Крупко: предприятия Гомельской области активно работают над замещением импортной продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predpriatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produktsii-557802-2023/>

33. Субботин: объем импортозамещения в Витебске области за полугодие составил более \$500 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

34. Предприятия “Белгоспищепрома” поставляют продукция в 36 стран мира [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriatija-belgospischeproma-postavljajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

35. Глава “Белгоспищепрома”: за девять месяцев концерн произвел импортозамещающей продукции на \$425 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-devjat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

36. Предприятия Минпрома в 2024 году планируют увеличить объем выпуска импортозамещающей продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriatija-minprom-a-v-2024-godu-planirujut-uvelichit-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-606535-2023/>

37. Инвестиции БЕЛАЗа в создание современного комплекса кольпераскатки составят почти Br200 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostaviat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

38. ОАО “Белэнергормналадка” выпустило импортозамещающей продукции на \$3,5 млн [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

39. Головченко: ожидаем, что в этом году объем выпуска импортозамещающей продукции составит \$29 млрд [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

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

41. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы / под ред. С.В. Шлычкова. – Минск: ГУ “БелИСА”, 2022. – 190 с.

42. Инновации и наука. ГКНТ поставил технопаркам задачи на 2024 год [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

43. Резиденты белорусских технопарков в 2023 году увеличили объемы выпуска продукции почти вдвое [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-v-2023-godu-uvlechili-objemy-vypuska-produktsii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

44. Новые технологии для разных отраслей. Головченко посетил Минский городской технопарк [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

45. Головченко: нужно увеличивать эффект от вложенных в научные разработки средств [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlechivat-effekt-ot-vlozhennih-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

46. Шлычков: в Беларуси ежегодно разрабатываются десятки видов инновационной продукции [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatvajutsja-desiatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/>

47. Уникальные антибактериальные и противоопухолевые препараты начнет производить “Унитехпром БГУ” [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivopuholevye-preparaty-nachnet-proizvodit-unitehprom-bgu-558361-2023/>

48. В Беларуси планируют запустить производство гемостатических салфеток для больниц и личного применения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/>

49. Брестский технопарк к началу 2023 года увеличит свои площади [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlechit-svoi-ploschadi-540149-2022/>

50. Хохлов, А. Брестский технопарк: важная площадка для союзных проектов / А. Хохлов // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://посткомср.рф/science/235728/>

51. Реконструкцию Брестского технопарка планируют завершить в 2025-2026 годах [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

52. Индустриальный парк построят в Барановичах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

53. Пять компаний заинтересованы в работе на территории строящегося в Барановичах индустриального парка [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/piat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-stroiaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

54. Нужно создать для бизнеса комфортную среду. Игорь Петришенко о строительстве индустриального парка в Пинске [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

55. Индустриальный парк начнут строить осенью в Пинске [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-nachnut-stroit-oseniju-v-pinske-545904-2023/>

56. Резидентам технопарков предоставят преференции в городе-спутнике Бреста [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

57. Для инновационного производства: в Гомельском облисполкоме анонсировали расширение технопарка “Коралл”

[Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenje-tehnoparka-korall-611043-2024/>

58. Резиденты гомельского технопарка разработали автоматизированную аптеку [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

59. Шлычков, С. Как в Беларуси поддерживают инновации / С. Шлычков // [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

60. Более 30 организаций примут участие в выставке “День электротранспорта” в Минске 9 июня [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunia-569850-2023/>

61. Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zariadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

62. До конца года около 200 ЭЗС “Белоруснефти” модифицируют для зарядки китайских электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zariadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>

63. Свидерский: в Беларуси есть все условия для развития рынка электромобилей [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitija-rynka-elektromobilej-569868-2023/>

64. Минпром: скоро представим опытный образец отечественного электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

65. Электропотребление зарядными станциями для электротранспорта в Беларуси выросло более чем на треть [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zariadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

66. В Беларуси до конца 2030 года установят 85 супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030->

[goda-ustanoviat-85-superbystryh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/](#)

67. В Беларуси к концу года будет более 700 электрозарядных станций, в 2024-м добавятся еще 105 [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: [https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozariadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/](#)

68. Чижик: в Беларуси создают компоненты для электротранспорта и готовы к их локализации [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: [https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdaiut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/](#)

69. Головченко: необходимо определить реальные сроки создания отечественного легкового электромобиля [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: [https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniija-otechestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/](#)

70. Правительство обновило комплексную программу развития электротранспорта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitiija-elektrotransporta-621197-2024/](#)

71. Горбунов, А. “Запас хода 400 км, запчасти – дешевле”. Чем белорусский электромобиль будет выгоднее иностранных / А. Горбунов // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-deshevle-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024](#)

72. В Беларуси готовятся к серийному производству отечественных легковых электромобилей [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotoviatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024](#)

73. Удобство и экологичность. Новые электробусы выйдут на маршруты в Шкловском районе [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyidut-na-marshruty-v-shklovskom-raione-623982-2024](#)

74. Пархомчик: Жодино обеспечен необходимой инфраструктурой для работы городского электротранспорта [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoj-infrastrukturoidlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/](#)

75. Пархомчик: пилотный проект по обеспечению городов электротранспортом будет продолжаться [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: [https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyi-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzatsja-624337-2024/](#)

[proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024](#)

76. Первый белорусский электрический грузовик “БКМ Холдинга” проходит опытную эксплуатацию [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

77. “Рынок пока не готов, но интерес имеется”. Есть ли будущее у белорусских электрогрузовиков? [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskih-elektrogruzovikov-599641-2023/>

78. На МАЗе рассказали, как продвигается работа над отечественным электрогрузовиком [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigaetsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

79. Каранкевич: в Беларуси сформирована развернутая сеть зарядных станций, их число превышает тысячу [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaja-set-zariadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tyisjachu-624347-2024>

80. В Беларуси к 2030 году сеть супербыстрых зарядных комплексов для электрокаров достигнет 86 единиц [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinit-579668-2023/>

81. “Витязь” по итогам года планирует в 1,5 раза увеличить выпуск электрозарядных станций [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitiaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvelichit-vypusk-elektrozariadnyh-stantsij-594575-2023/>

82. В Беларуси появится новая сеть электрозарядных станций [Электронный ресурс]. – 2023. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozariadnyh-stantsij-593411-2023/>

83. Испытания белорусской батареи для электротранспорта планируют начать до конца года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytanija-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

84. Крупко о гомельском форуме: прочная основа для создания умной экономики [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniija-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

85. Крупко: на уровне Гомельской области и райцентров заключено более 250 международных договоров [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/society/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

86. Более 80 объектов для инвестирования предлагают на Гомельском экономическом форуме [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovanija-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

87. “Прозрачное золото”, гипс, алюминий. Какие богатства недр предлагают в Гомельской области инвесторам [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aluminij-kakie-bogatstva-ne-dr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

88. Гомельская область намерена расширять сотрудничество с партнерами из Казахстана [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

89. Получится суперпродукт. Представитель СЭЗ “Коканд” анонсировал новый белорусско-узбекский проект [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyj-belorussko-uzbekskij-proekt-662558-2024/>

90. Промсектор и деревообработка. Гомельщина и китайская провинция Хэбэй наметили сферу для интеграций [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelschina-i-kitajskaja-provintsija-hebej-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

91. От техники до сладостей. Каковы точки соприкосновения Гомельской области и Монголии [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostej-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

92. Экспорт молочной продукции гомельских производителей в ОАЭ вырос почти в девять раз по итогам 2023 года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oe-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

93. Гомель и Фуджейра планируют установить побратимские отношения [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzheira-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

94. “Гомсельмаш” намерен поставить в Зимбабве крупную партию техники до конца года [Электронный ресурс]. – 2024. – URL:

<https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabwe-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

95. Крупко: Гомельский экономический форум дает дополнительный импульс в развитии международных связей [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

96. Чеботарь на международном форуме в Гродно: у нас качественная экономика, и она привлекает инвесторов [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

97. Гродненская область в текущем году в два раза нарастила экспорт в Китай, в три раза – в Индию [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaia-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

98. Шесть соглашений с зарубежными партнерами заключены на экономическом форуме в Гродно [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnymi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskom-forume-v-grodno-659365-2024/>

99. Минэкономики: приоритет в работе СЭЗ "Гродноинвест" – развитие инвестиционных площадок в районах [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

100. Гродненский международный экономический форум состоялся при участии СЭЗ "Гродноинвест" [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostovalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

101. Биржевой экспорт предприятий Гродненской области вырос в 13 раз [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

102. Сидоркевич, Д. Пленарное заседание открыло череду мероприятий Гродненского международного экономического форума / Д. Сидоркевич // [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrylo_cheredu_meropriyatij_grodnenskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma_.html

103. Новые рынки сбыта, импортозамещение. Два крупных экономических форума пройдут в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta>

[importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-v-mogileve-667334-2024/](#)

104. “Презентуем Могилевскую область и Беларусь”. Два крупных экономических форума открылось в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

105. Исаченко о “Мельнице успеха”: форум стал площадкой для встреч с надежными друзьями и новыми партнерами [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzijami-i-novymi-668855-2024/>

106. “Внешние ограничения открывают окно возможностей”. Наумович на экономическом форуме в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkryvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskom-forume-v-mogileve-668949-2024/>

107. “Когда есть экономический интерес, развивается все остальное”. Участник экономического форума в Могилеве [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

108. Залесский, Б. Горизонты дальней дуги. Потенциал взаимодействия Республики Беларусь со странами Азии и Африки / Б. Залесский. – Palmarium Academic Publishing, 2022. – 216 с.

109. Гришкевич, А. Национальная экспозиция Беларуси представлена на торговой выставке в Хошимине / А. Гришкевич // [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

110. БГУ представит научно-технические разработки на торговой ярмарке во Вьетнаме [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vietname-327981-2018/>

111. Предприятия “Белгоспищепрома” представят продукцию на выставке во Вьетнаме [Электронный ресурс]. – 2018. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriiatija-belgospischeproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vietname-327182-2018/>

112. Более 100 проектов представит Беларусь на выставке Vietnam Expo [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

113. Широкий спектр белорусских товаров будет представлен на выставке Iran Agrofood [Электронный ресурс]. – 2022. – URL:

<https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

114. Съедобные пленки, витамины, ветпрепараты: БНУ представляет 15 разработок на выставки в Иране [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/society/view/siedobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljajet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

115. Беларусь в сентябре представит экспозицию на выставке в Монголии [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

116. Национальная экспозиция Беларуси будет представлена на многоотраслевой выставке в Турции [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

117. Около 60 белорусских научно-технических разработок представят на международной выставке в Пакистане [Электронный ресурс]. – 2021. – URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjajut-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

118. В Шанхае открылась Китайская международная выставка импорта [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

119. Национальная экспозиция Беларуси открылась на выставке FoodAgro в Кении [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

120. “Бобруйскагромаш” поставит в Кению технику и запчасти на \$500 тыс. [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tyis-358196-2019/>

121. Белорусские предприятия на FoodAgro договорились о поставках сельхозтехники в Кению [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-predpriyatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehniki-v-keniju-357705-2019/>

122. Залесский, Б.Л. Беларусь – Кения: намечены перспективные точки роста / Б.Л. Залесский // Материалы за XV международна научна практична конференция, Новини на научния прогресс – 2019, 15 – 22 август 2019 г.: София. “Бял ГРАД–БГ”. – С. 3–5.

123. Национальная экспозиция Беларуси представлена на крупнейшей выставке в Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupneishej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

124. Белорусские производители лекарств представят свою продукцию на выставке в Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorussskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoiu-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

125. БЕЛАЗ примет участие в крупнейших выставках на трех континентах [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

126. БЕЛАЗ намерен развивать сотрудничество и укреплять связи с компаниями Зимбабве [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

127. Беларусь и Алжир имеют все предпосылки для расширения сотрудничества – Рачков [Электронный ресурс]. – 2017. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

128. Белорусская экспозиция представлена на продовольственной выставке в Египте [Электронный ресурс]. – 2022. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorussskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

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



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY