

Las reservas para el crecimiento están en la asociación

En el primer trimestre de 2022, las exportaciones bielorrusas de bienes y servicios aumentaron en 500 millones de dólares. Al mismo tiempo, el superávit alcanzó una cifra récord de casi mil millones de dólares, incluidos 1.200 millones de dólares en servicios. El principal aumento de las exportaciones de bienes lo proporcionaron los productos alimenticios, los vehículos, la transformación de la madera y los productos metálicos. En el sector servicios, las tecnologías de la información, el transporte y los servicios financieros fueron los que más contribuyeron. Un detalle importante: estas cifras se alcanzaron en un momento en que la economía bielorrusa está experimentando una transformación estructural. Se están reestructurando las cadenas logísticas y los mercados de suministro y venta. Las importaciones de componentes y materias primas se están sustituyendo por productos nacionales o de países amigos. Por supuesto, la reestructuración de todo el mecanismo económico llevará tiempo. En este sentido, ¿cómo se está desarrollando la cooperación económica internacional de la República de Bielorrusia en la zona postsoviética, con Azerbaiyán y Uzbekistán? ¿Cuál es la característica de la interacción con los socios del Sudeste Asiático: Vietnam e Indonesia? ¿Cuál es la evolución de las zonas de trato preferencial en la propia Bielorrusia? Las respuestas a estas preguntas se encuentran en este estudio.



Boris Zalessky

Tiene casi cincuenta años de experiencia profesional en periodismo.

Actualmente es profesor asociado del Departamento de Periodismo Internacional de la Facultad de Periodismo de la Universidad Estatal de Bielorrusia. Sus campos de investigación son las relaciones internacionales modernas, el periodismo internacional y la economía internacional.



Las reservas para el crecimiento están en la asociación

Colección de artículos

Boris Zalessky

Boris Zalessky

Las reservas para el crecimiento están en la asociación

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zalesky

Las reservas para el crecimiento están en la asociación

Colección de artículos

FOR AUTHOR USE ONLY

SciencaScripts

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

This book is a translation from the original published under ISBN 978-620-4-95364-9.

Publisher:

Scientia Scripta

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: 978-620-5-92265-1

Copyright © Boris Zalessky

Copyright © 2023 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Índice

Bielorrusia: la sustitución de importaciones como impulso adicional al desarrollo de la producción.....	3
Zona Económica Libre de Vitebsk: optimización con la vista puesta en los resultados.....	9
Bielorrusia-Azerbaiyán: puntos de crecimiento agricultura, construcción, regiones	13
Bielorrusia-Uzbekistán: hacia un nivel cualitativamente nuevo de cooperación.....	17
Parque industrial de Great Stone: desarrollo centrado en las nuevas tecnologías	30
Bielorrusia-Vietnam: de la confianza y el respeto a los proyectos económicos conjuntos.....	34
Bielorrusia-Vietnam: el objetivo es ampliar la cooperación científica y técnica	38
Bielorrusia-Indonesia: cooperación centrada en la creatividad.....	42
Bielorrusia-Indonesia: reservas para el crecimiento de la cooperación entre regiones e instituciones educativas	46
Literatura.....	50

FOR AUTHOR USE ONLY

Bielorrusia: la sustitución de importaciones como impulso adicional al desarrollo de la producción

El Programa de Desarrollo Socioeconómico de la República de Bielorrusia para 2021-2025 prevé el refuerzo de la política de sustitución racional de las importaciones, teniendo en cuenta la producción de nuevos bienes de alta tecnología y orientados a la exportación, incluso en el marco de la Unión Económica Euroasiática. Se espera que la producción de productos que sustituyan a las importaciones en el país "aumente hasta los 22.300 millones de dólares al final del quinquenio, con un incremento total de la producción de 4.000 millones de dólares"¹. La reunión de diciembre (2021) del Presidium del Consejo de Ministros de la República de Bielorrusia "incluyó las siguientes medidas para animar a las empresas a sustituir las importaciones: aumentar la localización, desarrollar cadenas tecnológicas, procesar materias primas locales y atraer a pequeñas y medianas empresas"².

Las empresas del Ministerio de Industria bielorruso se enfrentan ahora a tareas especialmente arduas en este sentido. En 2022 tendrán que producir productos que sustituyan a las importaciones por valor de cuatro mil quinientos millones de dólares, lo que supone casi un 20% más que en 2021. "La solución a esta tarea requiere un aumento significativo de las exportaciones: hasta el 70% de la producción de bienes (3.190 millones de dólares). Las organizaciones del Ministerio de Industria deben dominar la

¹ Programa de desarrollo socioeconómico de la República de Belarús para 2021-2025. - Minsk. 2021. - C. 28.

² Zalessky, B.L. Objetivo - localización máxima de la producción nacional / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII conferencia internacional científica y práctica "Potencial científico moderno - 2022", 28 de febrero - 07 de marzo de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 57.

producción de casi 400 nuevos productos"³ . Cabe señalar que en la situación económica actual muchas empresas no sólo reconocen los problemas emergentes, sino que también los ven como impulsos relevantes para que el avance tecnológico abra nuevas direcciones y domine nuevos nichos de desarrollo.

Un ejemplo interesante a este respecto es Mogilevliftmash, donde en marzo de 2022 se fabricó el primer lote de cabrestantes sin engranajes en la planta de producción de motores eléctricos. "La empresa solía comprar este tipo de cabrestantes a España, pero debido a las restricciones de las sanciones hay interrupciones con la importación de cabrestantes"⁴ . Ahora la empresa planea aumentar la producción de estos componentes y abandonar por completo las compras importadas, así como empezar a venderlos a otras empresas. Zenit también está trabajando activamente en la sustitución de importaciones, donde está desarrollando componentes electrónicos de alta tecnología y estaciones de control para crear componentes de sustitución de importaciones de alta calidad que encontrarán sus consumidores no sólo en Bielorrusia, sino también en otros países postsoviéticos.

Los polifacéticos esfuerzos por sustituir los suministros importados también son característicos del sector energético bielorruso, donde existen grandes oportunidades para las organizaciones de la industria de la turba. Recordemos que en Bielorrusia se extraen anualmente unos dos millones de toneladas de

³ Parkhomchik, P. Belarusian industry in the conditions of sanctions / P. Parkhomchik // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/belorusaskaia-promyshlennost-v-usloviiah-sanktsii-ministr-o-borbe-s-novymi-vyzovami-planah-po-proizvodstvu-i-8121/>

⁴ "Mogilevliftmash" domina la producción de nuevos componentes y pretende abandonar por completo las compras de importación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/mogilevliftmash-osvoil-vypusk-novyh-komplektujuschih-i-nameren-polnostju-uziti-ot-importnyh-zakupok-494830-2022/>

turba. Aquí se da prioridad a la producción de combustible de turba, que permite sustituir el uso de gas natural y hulla importados. Al mismo tiempo, "se presta especial atención al aumento de los suministros de este producto a las organizaciones de la industria cementera y los servicios de vivienda y comunales. Por ejemplo, en los últimos cinco años, el consumo de turba cortada en las calderas del sector de la vivienda y los servicios públicos ha aumentado 2,5 veces: de 25,9 mil toneladas en 2016 a 75,3 mil toneladas en 2021"⁵. Para finales de 2025, se espera que estos volúmenes aumenten a 160 mil toneladas. Y el uso de turba en la industria del cemento tras la puesta en marcha del proyecto de combustión por secado de turba ha aumentado su consumo de 80 mil toneladas en 2015 a 358 mil toneladas en 2021. La producción de productos de turba para fines no combustibles también está creciendo. En particular, la región de Brest trabaja actualmente en la creación de un nuevo tipo de ella: material de cobertura para el cultivo de setas. "El volumen total del mercado interior de este producto en el país se estima en unas 50.000 toneladas al año. La mayor parte de este volumen se importaba anteriormente. Dada la disponibilidad de nuestra propia base de materias primas, existen oportunidades para sustituir estas importaciones"⁶.

La región de Brest también trabaja en el desarrollo de otras áreas para sustituir los productos importados por los nacionales. En particular, se ha enviado un llamamiento a la Academia de Ciencias

⁵ Karankevich, V. Organizaciones del Ministerio de Energía fortalecieron el trabajo sobre la sustitución de importaciones bajo sanciones / V. Karankevich // [Recurso electrónico]. - 2022 - URL:

<https://www.belta.by/interview/view/organizatsij-minenergo-usilili-rabotu-po-importozamescheniju-v-uslovijah-sanktsij-8135>

⁶ Karankevich, V. Organizaciones del Ministerio de Energía reforzado el trabajo sobre la sustitución de importaciones en las condiciones de las sanciones / V. Karankevich // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/interview/view/organizatsij-minenergo-usilili-rabotu-po-importozamescheniju-v-uslovijah-sanktsij-8135>

sobre la necesidad de perfeccionar las tecnologías de beneficio de arcilla refractaria para OJSC Berezastryomaterialy y arenas cuarzosas en el distrito de Stolin. Otro ejemplo interesante se refiere a las pequeñas y medianas empresas dispuestas a fabricar productos que sustituyan a las importaciones. Por ejemplo, un inversor privado planea producir materias primas "a partir de granitoides en RU1111 Granit" a cambio de materias primas de basalto ucraniano para la empresa Gomel, que produce lana mineral. El productor nacional de polímeros Riona LLC está dispuesto a ampliar la producción de vajillas desechables de polipropileno. Para ello, la empresa cárnica y láctea está atrayendo inversiones por valor de 3 millones de euros del Banco de Desarrollo"⁷ .

Nótese que el llamamiento al sector privado en este contexto es muy pertinente. Baste decir que en 2021, "637 pequeñas y medianas empresas [participaron] en la ejecución de proyectos de sustitución de importaciones en la república. Produjeron productos por valor de 2.500 millones de dólares, es decir, casi el 36% de la producción sustitutiva de importaciones del país".⁸ . El potencial es, pues, muy importante. En 2022, esta interacción entre el sector público y las pequeñas y medianas empresas se ampliará considerablemente, de modo que los empresarios podrán integrarse orgánicamente en cadenas tecnológicas cooperativas para sustituir a los proveedores extranjeros que han abandonado el mercado. Se está trabajando en varios frentes a la vez.

⁷ Shuleika informó a los diputados del Consejo Regional de Brest sobre las principales orientaciones de la sustitución de importaciones [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/shuleiko-rasskazal-deputatam-brestskogo-oblsoveta-osnovnyh-napravlenijah-importozameschenija-492478-2022/>

⁸ Rusinovich, O. Sobre el desarrollo de la sustitución de importaciones y la cooperación en la producción bajo sanciones / O. Rusinovich // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/comments/view/o-razviti-i-importozameschenija-i-proizvodstvennoj-kooperatsii-v-uslovij-ah-sanktsij-8115/>

En concreto, Bielorrusia ya ha puesto en marcha un centro de contacto operativo 24 horas al día, 7 días a la semana, en la Agencia Nacional de Inversiones y Privatización. Además, el Fondo Bielorruso de Apoyo Financiero a los Empresarios ha creado un recurso de información sobre contratación a escala nacional para facilitar al máximo la búsqueda de organizaciones interesadas en la cooperación. Por último, otro elemento importante de todo este trabajo, según el Ministerio de Economía bielorruso, es conseguir que "cada productor, incluso el más pequeño, conozca este ámbito de cooperación". <...> Es necesario promover "manualmente" esta idea a cada empresario, explicándole los beneficios y las ventajas de la participación en cadenas cooperativas"⁹ . Y ese trabajo ya está en marcha en Bielorrusia.

Por ejemplo, en marzo de 2022, la Fábrica de Automóviles de Minsk, para la que la sustitución de importaciones es un importante factor de "seguridad estratégica que contribuye al funcionamiento rítmico de las plantas de todo el holding Belavtomaz y de decenas de otras empresas bielorrusas"¹⁰ , celebró un seminario de exposición para pequeñas y medianas empresas. Al acto asistieron más de un centenar de representantes de 63 organizaciones, que podrían participar en la cooperación con el buque insignia de la industria automovilística bielorrusa. La empresa confía en que el dominio de nuevas posiciones por parte de los empresarios requerirá sin duda tiempo e inversiones, pero los productos de sustitución de importaciones resultantes de esta interacción serán demandados no

⁹ Ibid.

¹⁰ Kravchenko: las restricciones de las sanciones intensifican el trabajo de sustitución de importaciones de componentes para MAZ [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/kravchenko-sanktsionnye-ogranichenija-aktivizirujut-rabotu-po-importozamesheniju-komplektujuschih-492137-2022/>.

sólo en la Fábrica de Automóviles de Minsk, sino también por otros participantes del mercado automovilístico tanto de Bielorrusia como de Rusia y otros países de la Unión Económica Euroasiática.

FOR AUTHOR USE ONLY

Zona Franca de Vitebsk: optimización con vistas a los resultados

En abril de 2022 un decreto del gobierno bielorruso llevó a cabo la optimización de los límites de los sectores de la zona económica libre (FEZ) "Vitebsk", como resultado de lo cual el área de la FEZ se redujo en aproximadamente 500 hectáreas mediante la exclusión de áreas ineficientes y no reclamadas - llanuras aluviales, pantanos, terrenos no utilizados, desarrollo residencial. Al mismo tiempo, esta zona preferente incluyó nuevas parcelas prometedoras para la realización de importantes proyectos de inversión que supondrán la creación de al menos 470 puestos de trabajo.

En particular, se añadieron 14 hectáreas en Vitebsk para un proyecto valorado en más de 94 millones de dólares, "Desarrollo de la producción de productos de cableado", en el que se crearán al menos 320 puestos de trabajo. Otros dos emplazamientos FEZ aparecieron en Orsha y el distrito de Dokshitsky. En el primer caso un inversor local planea desarrollar la producción de mezclas de hormigón y crear unos 20 puestos de trabajo. En el segundo "está previsto ubicar una empresa de transformación de madera de baja calidad y producción de pellets de madera-combustible. El coste del proyecto se estima en unos 30 millones de dólares, y el inversor ha calculado la posibilidad de crear unos 50 puestos de trabajo"¹¹.

En la zona económica franca del distrito de Polotsk se incluyen otros dos emplazamientos. Uno de ellos albergará la producción de pellets de madera, que costará unos 30 millones de dólares. El segundo albergará la producción innovadora de losas de madera

¹¹ La optimización de los límites de los sectores de la FEZ de Vitebsk atraerá más de 200 millones de dólares en inversiones [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/optimizatsija-granits-sektorov-sez-vitebsk-pozvolit-privlech-bolee-200-mln-investitsij-496811-2022/>.

reticulada para paredes y suelos para la construcción de viviendas y edificios de diversos fines funcionales, así como la producción de madera laminada encolada y pellets de combustible con un volumen de inversión de 60 millones de dólares. En abril de 2022 "KimaBel" LLC se convirtió en un nuevo residente de la zona económica libre con el proyecto de modernización de la industria de transformación de la madera, que prevé la renovación de las áreas de producción y la introducción de nuevas soluciones tecnológicas para la organización de la fabricación de productos de madera innovadores orientados a la exportación. El nuevo residente, que opera en el distrito de Polotsk desde 2013 y se especializa en la producción de vigas y tableros y la venta de serrín y virutas, "se están explorando los mercados de Oriente Medio, Asia Oriental y Sudoriental como destinos prometedores para la exportación de productos"¹².

Hablando de los nuevos residentes de la FEZ, cabe recordar que el primero en llegar en 2022 es BRR Arshie ECO Zdorovye LLC, una empresa de capital iraní para la producción de vajillas y envases biodegradables. "Se espera que a finales de 2022, el nuevo residente haya resuelto todas las cuestiones de diseño del centro de producción en el sector de Zhurzhevo, en las afueras de Vitebsk, y en 2023 ya haya comenzado la construcción de la instalación, donde se espera que se dispongan unos 25 nuevos puestos de trabajo"¹³. Y hay al menos cinco proyectos más en tramitación, con la perspectiva de obtener el estatuto de residente en el primer semestre de 2022.

En total, a finales de abril ya había 53 empresas residentes

¹² Un nuevo residente de FEZ "Vitebsk" creará la producción de productos innovadores de madera [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-sozdast-proizvodstvo-innovatsionnyh-izdelij-iz-drevesiny-498382-2022/>.

¹³ Zalesky, B.L. Nuevos residentes - nuevos proyectos / B.L. Zalesky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia sin fronteras - 2022", 30 de marzo - 7 de abril de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 21.

registradas en el FEZ "Vitebsk", que están ejecutando proyectos con la participación de inversores de 14 países. Y lo hacen con mucho éxito. Por ejemplo, la empresa Polotsk Forestry consiguió triplicar su producción en 2021 y la Asociación de Producción Energokomplekt, LLC más que triplicó su producción. Vityaz, OJSC ha aumentado los suministros de exportación de sus productos 2,7 veces durante el mismo período. La exportación de servicios de la empresa Raw Materials-Bel Ltd creció casi 10 veces. En este sentido, es imposible no mencionar Polymerkonstruktsia Ltd., un fabricante de renombre de equipos y tecnologías de tratamiento de agua, que ha asegurado casi el doble de crecimiento de la producción, el mismo aumento de los ingresos por ventas, mientras que el beneficio neto ha aumentado casi seis veces. "La empresa se ha mostrado activa en los mercados extranjeros, habiendo más que duplicado las entregas a socios extranjeros"¹⁴ , y también ha demostrado una gran actividad innovadora, habiendo enviado a sus consumidores productos innovadores por valor de tres millones de rublos bielorrusos, lo que supone 23 veces más que el mismo indicador de 2020. Todos estos hechos indican que el FEZ se toma muy en serio la consecución de indicadores elevados también en 2022. Así lo confirma el rendimiento de los residentes del FEZ en el primer trimestre de este año. Baste decir que durante estos tres meses la producción industrial aquí ha crecido casi una cuarta parte en comparación con el mismo período del año pasado. Además, "en enero-marzo los residentes atrajeron cerca de 31 millones de inversiones extranjeras, de las cuales más de 16 millones en términos netos"¹⁵ .

¹⁴ Los mejores residentes de FEZ "Vitebsk" según los resultados de 2021 son siete empresas [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/luchshimi-rezidentami-sez-vitebsk-po-itogam-2021-goda-priznany-sem-predpriyatij-487020-2022/>.

¹⁵ Los residentes de FEZ Vitebsk aumentaron la producción en una cuarta parte en el primer

La activa actividad internacional de las ZFE debe contribuir a mantener las ventajas competitivas y las condiciones favorables para hacer negocios. Un paso importante en esta dirección es la firma en abril de 2022 de un memorando de cooperación entre las administraciones de FEZ "Vitebsk" y la zona piloto de comercio regional y cooperación económica "China-SCO", en el que las partes han esbozado áreas prometedoras para la cooperación. Una de ellas es "la promoción de las oportunidades de inversión de FEZ "Vitebsk" y la zona piloto "SCO-China" como plataformas prometedoras para la cooperación internacional en el marco de la iniciativa "Un cinturón, una ruta"¹⁶. Cabe señalar que la zona piloto China-OCS en la provincia de Shandong, con la que la región de Vitebsk tiene un acuerdo de cooperación, apareció en 2018. Está situada a 40 kilómetros de Qingdao, en la zona costera de Jiaozhou. Gracias a su conexión con las rutas terrestres, marítimas y aéreas de esta región china, representa una nueva plataforma para proyectos de cooperación comercial, económica e innovadora entre los Estados miembros de la OCS y sus socios, entre los que se encuentra Bielorrusia, lo que abre perspectivas muy prometedoras para el desarrollo de la cooperación.

trimestre [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-vitebsk-v-pervom-kvartale-narastili-na-chetvert-proizvodstvo-produktsii-496741-2022/>

¹⁶ FEZ Vitebsk y la zona piloto China-SCO desarrollarán la cooperación comercial y de inversión [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-pilotnaja-zona-kitai-shos-budut-razvivat-torgovo-investitsionoe-sotrudnichestvo-499010-2022/>

Bielorrusia-Azerbaiyán: puntos de crecimiento - agricultura, construcción, regiones

Los resultados del año 2021 muestran que Azerbaiyán ha pasado a engrosar las filas de los socios comerciales y económicos de Bielorrusia, con los que la cooperación se desarrolla de forma especialmente intensa. Prueba de ello es que el volumen de negocios comerciales entre Belarús y Azerbaiyán casi se duplicó el año pasado hasta alcanzar los 885,5 millones de dólares. Al mismo tiempo, "las exportaciones bielorrusas de mercancías se multiplicaron por 2,5 y alcanzaron un total de 478,0 millones de dólares, lo que supuso un récord en la historia de las relaciones bilaterales"¹⁷. Los principales artículos exportados de Bielorrusia a Azerbaiyán fueron trenes de ferrocarril, planchas de fibra de madera, medicamentos, muebles, madera, transformadores eléctricos, así como carne de vacuno, mantequilla, queso y requesón. Las dos partes también han prestado gran atención al **sector agrícola y alimentario**, un área prometedora para la cooperación bilateral. En septiembre de 2021 celebraron incluso la primera reunión del grupo de trabajo bielorruso-azerbaiyano para la agricultura y la seguridad alimentaria, en la que "discutieron las cuestiones de la cooperación en la producción agrícola y ganadera, la seguridad alimentaria, la educación agrícola, la expansión de las relaciones comerciales y económicas en el campo de la agricultura..."¹⁸. La coordinación de los esfuerzos conjuntos en este ámbito ha permitido lograr buenos resultados en el comercio bilateral de productos agrícolas y materias primas agrícolas, cuyo

¹⁷ Sobre los resultados del comercio de mercancías entre Bielorrusia y Azerbaiyán en 2021 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://azerbaiian.mfa.gov.bv/ru/embassv/news/a81fa7c9e40a3b23.html>

¹⁸ Sobre la reunión del Grupo de Trabajo Bielorruso-Azerbaiyano sobre Agricultura y Seguridad Alimentaria [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://azerbaiian.mfa.gov.bv/ru/embassv/news/b29ba1099335e43e.html>

volumen ha crecido casi un 20% -hasta 41,6 millones de dólares- y cuyas exportaciones bielorrusas ascenderán a 35 millones de dólares a finales de 2021. Es importante que estas tendencias positivas se mantengan. "En enero-febrero de 2022, el volumen de negocios de productos alimenticios y materias primas agrícolas entre Bielorrusia y Azerbaiyán ascendió a 5,7 millones de dólares. Las exportaciones bielorrusas representaron 4,6 millones de dólares"¹⁹ .

Otro ámbito prometedor de la cooperación bielorruso-azerbaiyana, en el que se esperan serios avances positivos en 2022, es la **construcción**. El hecho es que este segmento de la economía ocupa el segundo lugar en Azerbaiyán después del segmento del petróleo en términos de inversiones públicas. A las empresas bielorrusas también les puede interesar el hecho de que en ese país hay una demanda muy alta de madera aserrada y existe una fiscalidad simplificada para las empresas del sector. En 2021, las estructuras de hormigón armado y metálicas, los equipos y las piezas de recambio constituyeron la mayor parte de las exportaciones bielorrusas de construcción al mercado azerbaiyano. Las siguientes cifras ilustran la dinámica de estos suministros: "Las organizaciones del complejo de la construcción de Bielorrusia entregaron a Azerbaiyán productos por valor de más de 3,5 millones de dólares en el primer trimestre de 2021, lo que supone 2,2 veces más en comparación con el mismo periodo de 2020."²⁰ . Una mayor cooperación bilateral en este ámbito puede juzgarse por algunos de los expositores bielorrusos en la 26ª exposición internacional especializada BakuBuild, que se celebró en

¹⁹ Bielorrusia y Azerbaiyán aumentan casi un 20% los insumos alimentarios y agrícolas en 2021 [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-azerbajdzhan-v-2021-godu-uvelichili-tovarooborot-prodtovarov-i-selhozsyryj-a-pochti-na-20-496191-2022/>.

²⁰ Belarus' national pavilion to be presented at BakuBuild [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnyi-paviljon-belarusi-budet-predstavlen-na-vystavke-bakubuild-463807-2021/>.

octubre de 2021 en la capital azerbaiyana. En particular, la asociación de investigación y producción TSP Design Bureau mostró allí su propia tecnología innovadora para el montaje de estructuras de arco para diversas aplicaciones, desarrollada por los especialistas de la empresa Spets Mashinostroenie, que forma parte de TSP Design Bureau. Curiosamente, la empresa ya ha construido 19 edificios industriales en Azerbaiyán utilizando esta tecnología.

Las regiones bielorrusas también ven sus propias perspectivas de desarrollo de la cooperación con los socios azerbaiyanos. Por ejemplo, la región de **Grodno** va a ampliar activamente estas relaciones. Cabe recordar que en 2021 la exportación de las empresas de la región de Grodno a Azerbaiyán se duplicó y alcanzó los 17,4 millones de dólares. En total, unas 40 entidades empresariales de todas las formas de propiedad de la región bielorrusa entregaron mercancías a este país del Cáucaso Sur. Al mismo tiempo, la parte azerbaiyana sigue muy interesada en importar maquinaria agrícola, productos de carpintería y alimentos bielorrusos. Según las partes, "tenemos suficientes áreas prometedoras para la cooperación. Son la agricultura y la construcción de maquinaria. Redoblabamos nuestros esfuerzos para desarrollar las relaciones mutuas".²¹ . Otro ejemplo interesante en este contexto

- **región de Brest**, cuyo volumen de comercio con Azerbaiyán creció casi a la mitad en el primer trimestre de 2022. "Por ejemplo, los suministros de máquinas y mecanismos para cosechar y trillar cultivos se han multiplicado por 15. Los habitantes de Brest también exportan baterías y muebles"²² . La principal exportación de la región

²¹ La región de Grodno está interesada en ampliar la cooperación con Azerbaiyán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-zainteresovana-v-rasshirenii-sotrudnichestva-s-azerbajdzhanom-494171-2022/>.

²² Azerbaiyán está interesado en la cooperación con las regiones bielorrusas [Recurso

bielorrusa son los productos alimenticios, entre los que predominan los productos lácteos. Por último, las ciudades **de Gomel y Ganja**, que firmaron un acuerdo de amistad y cooperación en noviembre de 2013, participan activamente en la cooperación interregional bielorrusa-azerbaiyana. En esta ciudad azerbaiyana hay una fábrica de automóviles, donde "ya se han creado instalaciones de montaje para tractores bielorrusos, cosechadoras Gomselmash, maquinaria de la Fábrica de Automóviles de Minsk y autobuses eléctricos Belkommunmash"²³. La primera cosechadora PALESSE KZS-575 se ensambló aquí en 2019. Al mismo tiempo, las partes señalaron que "hay muchos puntos de contacto para un mayor desarrollo de las relaciones entre las ciudades bielorrusas y azerbaiyanas en diversas industrias, esferas culturales, educativas y deportivas"²⁴. Así pues, las reservas para el desarrollo de la cooperación son considerables.

electrónico]. - 2022. URL: <https://www.belta.by/economics/view/azerbajdzhan-zainteresovan-v-sotrudnichestve-s-regionami-belarusi-499846-2022/>.

²³ Zalessky, B.L. Belarus - Azerbaijan: from industrial cooperation - to participation in exhibitions / B.L. Zalessky // Materialy XV Miedzynarodowej naukowii-praktycznej konferencji "Aktualne problemy nowoczesnych nauk - 2019", Volume 5. Przemysl: Nauka i studia. - C. 22.

²⁴ Planta de automóviles de Ganja interesada en la producción conjunta de cosechadoras con Gomselmash [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/gjandzhinskij-avtozavod-zainteresovan-v-sovmestnom-proizvodstve-kombajnov-s-gomselmashem-333783-2019/>

Bielorrusia-Uzbekistán: hacia un nivel de cooperación cualitativamente nuevo

En abril de 2022, una delegación gubernamental bielorrusa realizó una visita a Uzbekistán, que se saldó con la firma de contratos por valor de más de 25 millones de dólares. Un resultado igualmente importante fue que Minsk y Tashkent declararon que se habían encontrado nuevos puntos de crecimiento en la cooperación. Y "la tarea ahora es llenarlos de nuevo contenido"²⁵ para elevar el volumen anual del comercio mutuo a 500 millones de dólares.

El comienzo de 2022 demostró que las dos partes se acercan con confianza a su objetivo. Mientras que en 2021 el volumen de negocios comerciales entre Bielorrusia y Uzbekistán aumentó casi un 8% y superó los 300 millones de dólares, con un superávit para la parte bielorrusa de casi 190 millones de dólares, "en enero-febrero de 2022 el volumen de negocios comerciales ascendió a 53,5 millones de dólares y aumentó un 9,9% en comparación con el mismo período de 2021."²⁶ . Se espera que el comercio y las inversiones sigan aumentando, principalmente a través de la implementación de proyectos conjuntos de cooperación.

Cabe señalar que en Uzbekistán ya se han registrado 103 organizaciones con inversiones bielorrusas, así como oficinas de representación de Avtopromsnabspedition LLC, Softclub LLC, AmantisMed LLC y Belvitunifarm LLC. Allí se estableció una planta de montaje de equipos bielorrusos con participación de capital bielorruso - JV LLC AMKODOR-AGROTEXMASH. En particular,

²⁵ Roman Golovchenko: Bielorrusia y Uzbekistán pueden aumentar el comercio y la inversión, según los puntos de crecimiento [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10260>

²⁶ Bielorrusia y Uzbekistán intensifican la realización de proyectos de producción y cooperación [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-aktivizirufut-realizatsiiu-proizvodstvenno-kooperatsionnyh-proektov-495026-2022/>

"la producción de cargadoras se ha establecido sobre la base de la Planta de Tractores de Tashkent, lo que indica la demanda de estos productos en el mercado local y regional"²⁷ . Además, continúa la cooperación entre MAZ y KRANTAS GROUP, MTZ y Uzavtosanoat en la producción de vehículos de motor y tractores. Y la empresa Marko está llevando a cabo un proyecto conjunto de producción de calzado en Uzbekistán. Svetlogorsk planta de electrodos de soldadura está llevando a cabo un proyecto de inversión en este país para producir electrodos de soldadura. Con este fin en Tashkent se crea IE LLC "MONOLITH ASIA"²⁸ . Y estos lazos siguen reforzándose activamente.

En abril de 2022, el distribuidor oficial de la Fábrica de Automóviles de Minsk en este país de Asia Central, MAZ-TASHKENT Ltd., ha puesto en marcha el montaje industrial de vehículos MAZ a partir de kits CKO. - ha puesto en marcha el montaje industrial de vehículos MAZ a partir de kits CKO. "El primer modelo fue el chasis MAZ-5337. La localización de la planta de montaje en Uzbekistán permitirá a la Fábrica de Automóviles de Minsk ampliar su presencia en el mercado de los países de Asia Central y en perspectiva - Irán, Afganistán y Pakistán"²⁹ . Durante el foro empresarial uzbeko-bielorruso celebrado en abril en Tashkent, el distribuidor de MAZ "firmó un contrato con OLIY TEXNIK para la compra de 41 camiones MAZ. <...> El importe del contrato superó

²⁷ Maquinaria, equipos, avances científicos y técnicos. Lo que Belarús presentará en la exposición de Tashkent [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/comments/view/tehnika- oborudovanie-nauchno-technicheskie-razrabotki-chto-belarus-prezentuet-na-vystavke-v-tashkente-8158/>.

²⁸ Roman Golovchenko: Belarus-Uzbekistan trade turnover needs to increase to at least \$500 million [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10257>

²⁹ . La Fábrica de Automóviles de Minsk ha establecido el montaje de maquinaria en Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij - avtozavod-naladil-sborku-tehniki-v-uzbekistane-496181 - 2022/>.

los 3 millones de dólares" .³⁰

La Fábrica de Tractores de Minsk también está aumentando activamente su presencia en el mercado uzbeko, habiendo incrementado sus suministros de maquinaria en casi una cuarta parte en el primer trimestre de 2022. "En total, se envió maquinaria por valor de más de 10 millones de dólares"³¹ . Es interesante que durante todo el año 2021 se enviaron tractores bielorrusos a los socios uzbekos por valor de 31 millones de dólares. Y a finales de abril y principios de mayo, se inauguró en Tashkent un centro de ventas y servicios para maquinaria agrícola bielorrusa, que combina "una sala de exposición y ventas, un centro de servicios e instalaciones de producción"³² . La sucursal del banco también se encuentra aquí y se centra en la prestación de servicios de préstamo y arrendamiento financiero. Cabe destacar que la parte bielorrusa tiene previsto abrir centros similares en otras regiones uzbekas.

La cooperación entre Bielorrusia y Uzbekistán en la ejecución de proyectos conjuntos en medicina también es muy prometedora. Uno de ellos es Belfarm, una empresa conjunta para producir antibióticos, que ya ha invertido más de 8 millones de dólares. Además, la parte bielorrusa ha ofrecido a sus socios crear una empresa conjunta para el procesamiento de sangre. Un detalle importante: "En la actualidad, las organizaciones del holding Belfarmprom disponen de 166 certificados de registro de medicamentos en Uzbekistán. Los

³⁰ "MAZ-Tashkent ha firmado un importante contrato con una empresa uzbeka para el suministro de 41 vehículos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-tashkent-podpisa-kontrakt-s-uzbekskoj-kompaniej-na-postavku-41-avtomobilja-498224-2022/>

³¹ MTZ aumentó sus entregas de maquinaria a Uzbekistán en más de un 23% en el primer trimestre [Recurso electrónico] - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/mtz-v-i-kvartale-narastil-postavki-tehniki-v-uzbekistan-bole-chem-na-23-499321-2022/>

³² Apertura en Tashkent de un centro de venta y servicio de maquinaria agrícola bielorrusa [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/tsentr-prodazhi-servisnogo-obsluzhivanija-belorusskoj-selhoztehniki-otkrylsja-v-tashkente-499290-2022/>

miembros del holding han firmado 12 contratos con socios uzbekos para el suministro de productos farmacéuticos. A finales de 2021 la exportación de productos de las empresas del holding Belfarmprom a Uzbekistán ascendió a 14 millones de dólares, en enero-febrero de 2022 - 3 millones de dólares"³³ .

Si hablamos de otras perspectivas de cooperación, hay varios ámbitos más. Uno de ellos se refiere al transporte eléctrico. Y es que "Tashkent está considerando reanudar el servicio de tranvías. La parte bielorrusa está dispuesta a aportar soluciones integrales con la infraestructura necesaria, la planificación y el suministro de material rodante"³⁴ . Si se toma una decisión sobre este asunto, entonces la creación de una planta de producción conjunta en el territorio uzbeko será realista. La cuestión del suministro de casas de madera de Bielorrusia a Uzbekistán, donde "es una tendencia muy de moda ahora <...>, hay una demanda muy grande"³⁵ . Puede haber buenas perspectivas para la fábrica bielorrusa de papel prensa, que cuenta con una cadena de montaje para la producción de este tipo de casas.

En el mismo contexto, cabe recordar que a finales de abril de 2022, las partes consideraron "la posibilidad de organizar el suministro de sustratos de turba bielorrusos a las industrias forestales de Uzbekistán para su posterior utilización como base para el cultivo de plántulas de plantación"³⁶ . Dada la considerable experiencia de las empresas de turba bielorrusas en este ámbito, y el aumento de las

³³ Belarus and Uzbekistan discuss deepening cooperation in the pharmaceutical industry [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-obsuzhdaiut-uglublenie-sotrudnichestva-v-farmotrasli-498163-2022/>.

³⁴ Roman Golovchenko: Belarus-Uzbekistan trade turnover needs to increase to at least \$500 million [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10257>

³⁵ Golovchenko: Bielorrusia trabaja en el suministro de casas de madera a Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarus-prorabatvyaet-postavki-v-uzbekistan-derevj-annyh-domov-498185-2022/>

³⁶ Belarus interested in supplying peat substrates to Uzbekistan [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkah-torfianyh-sustratov-v-uzbekistan-499019-2022/>

exportaciones de la industria de turba de Beltopgaz en más de una cuarta parte en 2021, se puede predecir que Uzbekistán se convertirá en el 25º país en suministrar turba bielorrusa ya este año.

Las empresas bielorrusas de la industria ligera, que producen estambre, lino, tejidos sintéticos y artificiales con diversas propiedades, tejidos de pelo, corsetería y calcetería, ven sus perspectivas de aumentar los suministros de productos demandados al mercado uzbeko. Se trata de la fábrica de lino Orsha, Mogotex y Kamvol, que se convirtieron en participantes de la 4ª exposición internacional de la industria textil y de la moda UzTextileExpo Spring 2022 celebrada en abril de 2022 en Tashkent. A ellas se unieron otras cinco empresas químicas y petroquímicas bielorrusas, que mostraron a los numerosos visitantes del foro empresarial "fibras artificiales y químicas para la producción textil, textiles técnicos para la construcción, productos poliméricos, productos químicos y fertilizantes para la agricultura, fibra de vidrio"³⁷. En definitiva, todo aquello que despierte un mayor interés entre los socios de Uzbekistán y pueda convertirse en la base de nuevos contratos.

Hablando de la participación de los exportadores bielorrusos en exposiciones extranjeras, cabe señalar que en 2021, al participar en exposiciones y foros organizados por Belinterexpo, empresa de exposiciones de la Cámara de Comercio e Industria de Bielorrusia, firmaron 86 acuerdos y contratos por valor de más de 80 millones de dólares. Al mismo tiempo, "en el marco de las exposiciones nacionales se firmaron acuerdos y contratos por valor de 15 millones de dólares"³⁸. Es importante señalar que las exposiciones nacionales

³⁷ Las empresas bielorrusas de la industria ligera presentan su potencial en Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorussskie-predpriyatija-legkoj-promyshlennosti-prezentujut-svoj-potencial-v-uzbekistane-498369-2022/>

³⁸ Las empresas nacionales firmaron contratos por valor de 80 millones de dólares en los foros y

organizadas en el marco de las exposiciones de Uzbekistán - "INNOPROM. La Gran Semana Industrial y UzProdExpo/UzAgroExpo.

Hablando de la primera de ellas, cabe señalar que la "Gran Semana Industrial de Uzbekistán", celebrada en abril de 2021 en Tashkent, fue el mayor evento de este país centroasiático tras el paréntesis provocado por la pandemia. La exposición reunió entonces a "más de 200 empresas que trabajan en los campos de la ingeniería mecánica, la metalurgia, la energía, los productos farmacéuticos, los productos químicos y la medicina procedentes de Armenia, Bielorrusia, Alemania, Italia, China, la República de Corea, Rusia, Turquía, Uzbekistán, Francia, Japón, la República Checa, la UEEA y Asia Central"³⁹. El pabellón bielorruso incluía 65 empresas y organizaciones que exponían productos de ingeniería, metalurgia, química, farmacia, equipos médicos, avances científicos y bienes de consumo. Uno de los resultados concretos de su participación en esta exposición fue "la firma de una carta de intenciones por parte de una filial de la Fábrica de Automóviles de Minsk en Uzbekistán, MAZ-Tashkent LLC, para suministrar chasis y kits de montaje de vehículos al mercado uzbeko por 10 millones de dólares. También se firmó un contrato con una empresa privada uzbeka para suministrar 50 vehículos MAZ por un importe total de 3 millones de dólares"⁴⁰. Es interesante que en abril de 2022 la exposición uzbeka se celebró con un nuevo nombre, "INNOPROM. Asia Central, e incluyó seis

exposiciones de Belinterexpo [Recurso electrónico] - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/na-forumah-i-vystavkah-belinterekspo-otechestvennye-predpriiatiia-podpisali-kontrakty-na-80-mln-476100-2021/>

³⁹ Más de 20 empresas bielorrusas participaron en una gran exposición industrial en Uzbekistán [Recurso electrónico] - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-20-belorusskih-predpriiitii-priniali-uchastie-v-krupnoi-promyshlennoi-vystavke-v-uzbekistane-436286-2021/>

⁴⁰ Zalesky, B. La tarea clave es el desarrollo. Colección de artículos / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - C. 40-41.

secciones temáticas: ingeniería mecánica, metalurgia, energía, productos químicos, automatización industrial, productos farmacéuticos y medicina. También se celebró una sesión plenaria titulada "Asia Central. The Space of Technological Breakthrough" y sesiones especializadas sobre proyectos de infraestructuras, logística, instrumentos financieros y educación. La participación bielorrusa en este foro empresarial no fue menos representativa debido a que "las exportaciones bielorrusas a Uzbekistán se han multiplicado por seis en cinco años. La maquinaria bielorrusa (tractores y cabezas tractoras, camiones), los productos químicos, los alimentos, los metales ferrosos y no ferrosos, los recursos energéticos y los productos petrolíferos son los más demandados. En total, Bielorrusia suministra a Uzbekistán 360 productos básicos de todos los sectores"⁴¹.

En cuanto a las exposiciones agrícolas y alimentarias UzAgroExpo y UzProdExpo, celebradas en Tashkent en noviembre de 2021, son los mayores foros de negocios de la industria en Uzbekistán, que en esta ocasión reunieron a 120 empresas de 18 países. El pabellón nacional de Bielorrusia, en el que expusieron 17 empresas, demostró la capacidad exportadora de las empresas nacionales en tres áreas principales: industria alimentaria; maquinaria agrícola; y ciencia. El primero incluía carne de vacuno en salsa de arándanos rojos, queso blando elaborado según la tecnología italiana a partir de suero de requesón, café de alta calidad producido según su propia tecnología patentada, pasta de cacahuete con sal marina, barritas de fruta elaboradas con una mezcla de ciruelas secas, manzanas secas, copos de avena y sirope; chocolate con leche proteica

⁴¹ El pabellón nacional de Belarús estará representado en la exposición "INNOPROM" en Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskij-natsionalnyj-pavilion-budet-predstavlen-na-vystavke-innoprom-v-uzbekistane-480872-2022/>

con mayor contenido en proteínas; y "whisky bielorruso, una bebida alcohólica de mezcla elaborada con agua artesiana a base de cereales nacionales - centeno, trigo, malta de cebada"⁴² . La Universidad Estatal Bielorrusa, la Universidad Técnica Nacional Bielorrusa, la Universidad Bielorrusa-Rusa y la Universidad Estatal Bielorrusa de Tecnologías Químicas y Alimentarias han mostrado a numerosos visitantes de las exposiciones sus avances científicos en los ámbitos agroindustrial y alimentario, incluidas tecnologías para la rehabilitación de suelos dañados, métodos de producción de bebidas lácteas fermentadas innovadoras y cosméticos. La Fábrica de Automóviles de Minsk y Lidselmash también llevaron a la capital uzbeka equipos innovadores: un camión volquete MAZ-65012K especialmente diseñado para el mercado uzbeko, "con carrocería metálica, que se inclina mediante un mecanismo hidráulico, y está diseñado para el transporte de materiales sueltos, incluso con fines agrícolas"⁴³ , y nuevas modificaciones de un cultivador para el cultivo de algodón, el cultivo más popular en este país de Asia Central. Un resultado concreto del trabajo en estas exposiciones fue "un acuerdo entre el distribuidor oficial de la fábrica de automóviles de Minsk en Uzbekistán la empresa MAZ-Tashkent y la empresa Nurafshon Maxsus Texnika sobre la entrega de productos de maquinaria por valor de 1 millón de dólares"⁴⁴ . En el foro agrario uzbeko-bielorruso se alcanzaron acuerdos sobre la construcción y reconstrucción de un

⁴² Pabellón Nacional de Belarús presentado en exposiciones en Tashkent [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnyi-pavilion-belarusi-predstavlen-na-vystavke-v-tashkente-471340-2021/>.

⁴³ La Fábrica de Automóviles de Minsk presentó un nuevo camión volquete a gas en una exposición en Uzbekistán [Recurso electrónico]. -2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/mmskii-avtozavod-predstavil-novyi-gazovyi-samosval-na-vystavke-v-uzbekistane-471501-2021/>.

⁴⁴ MAZ ha firmado un contrato de un millón de dólares para suministrar maquinaria a Uzbekistán [Recurso electrónico] - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-podpisal-kontrakt-na-postavku-tehniki-v-uzbekistan-na-1-mln-471344-2021/>.

complejo lácteo utilizando tecnologías bielorrusas en suelo uzbeko.

Otra área importante de interacción entre los dos países es la intensificación de los lazos regionales bielorruso-uzbekos de asociación, que se están convirtiendo en una de las áreas más importantes para el desarrollo de la cooperación en el entorno actual. El primer Foro de Regiones de Bielorrusia y Uzbekistán, que se celebró en Minsk en julio de 2019 y abrió nuevas oportunidades de asociación en ámbitos como la cooperación industrial, el complejo agroindustrial y la industria alimentaria, y reunió a "más de doscientos representantes de regiones como Andiján, Bujará, Djizak, Namangan, Samarcanda, Jorezm, Fergana y Tashkent" solo de la parte uzbeka.⁴⁵

Por parte bielorrusa, uno de los participantes activos en este foro fue la Región de Vitebsk, cuya dinámica positiva de cooperación comercial y económica con sus socios uzbekos se ha observado en los últimos años. Baste decir que en 2019, Uzbekistán se unió a la lista de socios clave de la Región de Vitebsk entre los países de la Comunidad de Estados Independientes. Entonces, el volumen de negocios de comercio exterior entre las partes aumentó en más de una cuarta parte y superó los nueve millones de dólares. Las exportaciones de la región bielorrusa "crecieron a la mitad, hasta 6,7 millones de dólares. Las exportaciones de alimentos ascendieron a 0,9 millones de dólares, es decir, el 13,4% del total. <...> El queso y los productos lácteos de la Planta Lechera de Postavy, la Planta de Mantequilla y Queso de Verkhnedvinsk, la Planta Lechera de Polotsk, así como los productos cárnicos de la planta de procesamiento de carne de Vitebsk ya son conocidos por los consumidores uzbekos y tienen una buena

⁴⁵ Zalesky, B. La sostenibilidad como fórmula de crecimiento. Características de la cooperación internacional basada en el componente de innovación / B. Zalesky. - Palmarium Academic Publishing, 2021. - C. 37.

demanda entre ellos.⁴⁶ . Además, desde la región de Vitebsk se suministraban con éxito al mercado uzbeko alimentos infantiles, una amplia gama de vacunas para combatir las enfermedades de los animales domésticos y productos farmacéuticos.

En 2021, el comercio de Bielorrusia con Asia Central superó los 12,5 millones de dólares, y las exportaciones de Vitebsk alcanzaron casi los 10 millones de dólares, incluyendo medicamentos, carne de vacuno, leche en polvo y suero de leche, mantequilla, queso, así como productos de polietileno, plástico y fibra de vidrio, y cables de fibra óptica. Además, se ha puesto en marcha en suelo uzbeko una empresa conjunta del holding de cuero y calzado Marko. Otros proyectos de cooperación manufacturera están en el horizonte. En particular, desde 2020 la región de Vitebsk mantiene conversaciones para abrir una empresa conjunta con BelVitunifarm en Uzbekistán, que inicialmente venderá medicamentos y más tarde empezará a fabricarlos. En diciembre de 2021 se abrió en Tashkent una oficina de representación del fabricante bielorruso de medicamentos veterinarios. Y ya "se están resolviendo las cuestiones de financiación del proyecto con el fin de alcanzar las ventas de medicamentos en la cantidad de 2 millones de dólares al año"⁴⁷ .

Otras áreas prometedoras de cooperación entre las empresas de la región y sus socios uzbekos en marzo de 2022 incluían las entregas de frutas y verduras y productos cárnicos y lácteos, así como la cooperación en segmentos del sector industrial como la ingeniería mecánica, la energía y las industrias química y del gas. Un papel

⁴⁶ Tikhonov, A. Foro agrario Bielorrusia-Uzbekistán: epflogo / A. Tikhonov // [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://produkt.by/story/belorusko-uzbekskiy-agrarnyy-forum-posleslovie>

⁴⁷ Pushnyakova , A. Uzbekistan can become a springboard for Vitebsk Oblast enterprises to supply Asia / A. Pushnyakova // [Recurso electrónico] . - URL: <https://www.belta.by/economics/view/uzbekistan-mozhet-stat-dlia-predpriatii-vitebskoi-oblasti-tramplinom- dlj a-postavok-v-azij u-491940-2022/>

importante aquí debería desempeñar la activación de las relaciones de asociación entre la Región de Vitebsk y una serie de regiones uzbekas, especialmente la Región de Namangan. Y es que las regiones de Vitebsk y Namangan firmaron en julio de 2019 un acuerdo de cooperación en los ámbitos comercial, económico, científico, técnico y cultural en el marco del Primer Foro de Regiones de Bielorrusia y Uzbekistán, ya mencionado anteriormente. Este documento debe ayudar a construir lazos comerciales y económicos mutuamente beneficiosos entre las empresas y organizaciones de las regiones, proporcionar "apoyo integral a las estructuras empresariales en la celebración de contratos mutuamente aceptables para el suministro de bienes y servicios". También se ocupa de seminarios empresariales conjuntos, exposiciones y ferias con la participación de representantes de círculos empresariales y de negocios"⁴⁸.

El acuerdo de cooperación entre las administraciones de las zonas francas económicas (FEZ) Vitebsk y Cosonsoy-Pharm, firmado al mismo tiempo, también tiene como objetivo ampliar las posibles áreas de cooperación comercial, económica y de inversión entre las regiones bielorrusa y uzbeka, que no solo crea una base para compartir experiencias y promover asociaciones entre los residentes de las FEZ, sino que también forma la base para que las partes pongan en común sus capacidades en la realización de actividades conjuntas. Nótese que "Cosonsoy-Pharm" fue una de las siete FEZ farmacéuticas establecidas en mayo de 2017 en seis regiones uzbekas. Además de ella, aparecieron entonces "Nukus-Pharm" en Karakalpakstán, "Zomin-Pharm" en la provincia de Jizzak, "Sirdaryo-Pharm" en Syrdarya, "Boysun-Pharm" en Surkhandarya y "Parkent-Pharm" en la

⁴⁸ La región de Namangan cooperará con Vitebsk [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: https://nampravda.uz/ekonomika/namanganskaya_oblast_budet_sotrudnichat_s_vitebskom.html

provincia de Tashkent⁴⁹ . Están sujetas a regímenes fiscales, aduaneros y monetarios especiales. Todas ellas están especializadas en el desarrollo de empresas del sector farmacéutico. Varios residentes de FEZ "Vitebsk" también se dedican a esta esfera. Por eso "la atracción de inversiones en proyectos de creación de producción de medicamentos, productos médicos es una de las direcciones más prometedoras de cooperación entre las administraciones de las dos FEZ"⁵⁰ . Y hay muchas razones para creer que esta interacción entre las zonas francas económicas bielorrusa y uzbeka reforzará aún más la asociación emergente entre las regiones de Vitebsk y Namangan.

Los documentos que se firmaron en abril de 2022 durante la visita de la delegación gubernamental bielorrusa a Tashkent también pueden utilizarse para identificar otras áreas de cooperación entre Bielorrusia y Uzbekistán en un futuro muy próximo. Así, el Ministerio de Desarrollo de la Innovación de Uzbekistán firmó un memorando de cooperación con la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia y el programa ejecutivo de cooperación científica, técnica y de innovación para 2022-2023 con el Comité Estatal de Ciencia y Tecnología de Bielorrusia. El Ministerio de Agricultura y Alimentación de Belarús también ha firmado dos documentos importantes: un memorando de entendimiento con el Comité Estatal de Medicina Veterinaria y Desarrollo Ganadero de Uzbekistán y una hoja de ruta para el desarrollo ulterior de la cooperación en ciencia agrícola, educación y desarrollo de la innovación para 2022-2023 con el Ministerio de Agricultura de Uzbekistán, que, a su vez, también

⁴⁹ Seven pharmaceutical FEZs are being established in Uzbekistan [Recurso electrónico]. - 2017. - URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2017/05/05/pharm/>.

⁵⁰ FEZ Vitebsk y Cosonsoy-Pharm de Uzbekistán desarrollarán cooperación de inversión [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-uzbekskaia-kosonsoj-farm-budut-razvivat-investitsionnoe-sotrudnichestvo-352766-2019/>

firmó un memorando de entendimiento con la Academia Nacional de Ciencias de Belarús sobre el desarrollo ulterior de la cooperación científica y tecnológica. Por último, Belplemzhivodobstvo y la agencia Uzbekchorvanasl firmaron un acuerdo de cooperación en el ámbito de la cría de ganado.

Ya en otoño de 2018, Bielorrusia y Uzbekistán firmaron un acuerdo intergubernamental sobre cooperación social y económica para 2019-2023, que "refleja acuerdos clave al más alto nivel para desarrollar las relaciones bielorruso-uzbekas y llevarlas a un nivel cualitativamente nuevo"⁵¹ . Como podemos ver, las partes están cumpliendo las tareas establecidas en este documento de forma muy activa y con éxito.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁵¹ Zalessky, B. Vector de la integración postsoviética. Una visión desde Bielorrusia / B. Zalessky. - Palmarium Academic Publishing, 2019. - C. 228.

Parque industrial de Great Stone: desarrollo centrado en las nuevas tecnologías

Los resultados del polígono industrial chino-bielorruso "Gran Piedra" en 2021 atestiguan elocuentemente que esta zona económica especial de Bielorrusia sigue desarrollándose con paso firme, atrayendo nuevas tecnologías a los proyectos de inversión. A finales de 2021, 85 residentes estaban registrados aquí. A principios de 2022 "ya se habían invertido en el parque más de 718 millones de dólares, con 37 empresas que fabrican productos, realizan actividades de investigación y desarrollo y prestan servicios. Las empresas de Great Stone han creado más de 1.700 puestos de trabajo <...>. Las exportaciones también han aumentado: casi un 17% con respecto a 2020. Se realizan entregas a 20 países de todo el mundo"⁵². En los últimos días de 2021, SinRubEnego LLC, con sede en Bielorrusia, se convirtió en el residente número 85 con un proyecto de investigación en el campo de la creación de instalaciones de energía digital y una ciudad inteligente. "La empresa desarrollará sistemas integrados de automatización y despacho"⁵³.

Con la llegada de 2022, el parque industrial ha seguido trabajando activamente tanto para aumentar el número de residentes como el volumen de su actividad económica. Así, a mediados de abril de 2022, 89 residentes de 15 países "ya se habían registrado aquí". El volumen de inversiones anunciadas asciende a 1.240 millones de dólares, de los cuales más de 750 millones ya se han invertido en el desarrollo del parque. Los residentes han creado más de 1.800 nuevos

⁵² Yaroshenko: Las empresas de Great Stone suministran productos a 20 países de todo el mundo [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/iaroshenko-predpriatiia-velikogo-kamnia-postavliaiut-produktsiiu-v-20-stran-mira-479114-2022/>.

⁵³ Un nuevo residente de Great Stone construirá instalaciones de energía digital [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyi-rezident-velikogo-kamnia-zaimetsia-sozdaniem-tsifrovih-energoobektov-477402-2021/>

puestos de trabajo. Además, casi la mitad de las empresas han iniciado su actividad en el parque"⁵⁴ .

El residente número 86 del parque industrial en marzo de 2022 fue Bel Samoed Cloud Scientific and Technical Company LLC, que "desarrollará tecnologías financieras digitales y sistemas de pago por móvil. También está previsto crear un centro de comercio electrónico en Bielorrusia y prestar servicios en este ámbito a empresas bielorrusas y chinas"⁵⁵ . Un detalle importante: el iniciador de este proyecto es uno de los mayores proveedores de soluciones en la nube de China: Samoyed Cloud Technology Group Holdings Limited.

Abril de 2022 fue un año especialmente fructífero para Great Stone en cuanto a registros de nuevos residentes. A principios de este mes, por ejemplo, el residente número 87 fue YuZZYu Science and Technology Company Ltd, con sede en Hong Kong, cuyo fundador trabaja en la segmentación de productos y la creación de marcas y tiene sucursales en Pekín, Shanghái, Guangzhou, Chongqing, Hangzhou y Wuhan. El nuevo residente "tiene previsto crear un centro de promoción digital para organizar el comercio electrónico utilizando tecnologías de marketing por Internet"⁵⁶ , cooperará con fabricantes bielorrusos para promocionar sus productos en China y tiene intención de impartir formación sobre organización del comercio electrónico.

⁵⁴ Yakimov, P . La "Gran Piedra" abre amplias oportunidades para el fortalecimiento de la cooperación entre Bielorrusia y China / P. Yakimov // [Recurso electrónico]. - URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikii-kamen-otkryvaet-shirokie-vozmozhnosti-dlia-ukrepleniia-sotrudnichestva-belarusi-i-kitai-a-8150/>

⁵⁵ El nuevo residente de Great Stone se ocupará de las tecnologías digitales y los sistemas de pago por móvil [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyi-rezident-velikogo-kamnia-zaimetsia-tsifrovymi-tehnologijami-i-sistemami-mobilnyh-platezhei-490657-2022/>

⁵⁶ El nuevo residente de Great Stone se encargará de la promoción digital [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyi-rezident-velikogo-kamnia-zaimetsia-tsifrovym-prodvizheniem-tovarov-493650-2022/>

Poco después, el residente número 88, la empresa bielorrusa CUBI RND LLC, se registró en el parque industrial con un proyecto de inversión para producir equipos y componentes para la construcción modular de casas inteligentes. "La producción se basa en la innovadora tecnología Cuby, que es un desarrollo propio de la empresa. Permite producir construcciones de alta tecnología con elevadas características medioambientales"⁵⁷. Se espera exportar el 90% de los productos fabricados en Velikiy Kamen por el nuevo residente.

Por último, otra empresa bielorrusa, HomeLand Group LLC, se convirtió en el residente número 89 y tiene previsto fabricar en el parque industrial cabinas AeroCapsule multifuncionales con aislamiento acústico y un sistema de control automatizado basado en el Internet de las Cosas, un concepto de transferencia de datos. Curiosamente, este proyecto obtuvo el segundo puesto en el concurso nacional de innovación de 2021. Las aerocápsulas, creadas con tecnología inteligente y equipadas con innovadoras funciones integradas, "pueden utilizarse ampliamente en oficinas al aire libre, aeropuertos, centros comerciales, plantas de producción, y permiten crear condiciones óptimas para el descanso y el trabajo"⁵⁸.

Un aspecto importante de Great Stone es la creación de subparques, entendidos como la llegada no de un solo inversor, sino de un conjunto de empresas emblemáticas bajo una empresa de gestión independiente, lo que abre amplias perspectivas a las grandes corporaciones. La interacción con la provincia china de Guangdong

⁵⁷ Un nuevo residente de Great Stone empezará a producir equipos para hogares inteligentes [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-vypuskat-oborudovanie-dlja-umnyh-domov-495324-2022/>

⁵⁸ Un nuevo residente de Great Stone producirá innovadoras aero-cápsulas [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-innovatsionnye-aerokapsuly-495913-2022/>

es especialmente buena en este sentido. A modo de recordatorio, "ya en enero de 2017 se celebró en su centro administrativo, Guangzhou, una ceremonia de firma para establecer el Subparque LED de China (Guangdong) en el Gran Parque Industrial de Piedra, así como cinco documentos más sobre la intención de empresas concretas de unirse a este subparque"⁵⁹. En la actualidad, ya hay 15 residentes que operan en este sub-parque, especializadas en áreas como la fabricación de productos LED, la logística integrada, el transporte eléctrico, los sistemas no tripulados y la I+D. A ellos se sumará en breve un centro de innovación conjunto creado por la Academia Provincial de Ciencias de Guangdong y la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia, centrado en la investigación y el desarrollo "en tecnologías industriales y digitales, así como en nuevos materiales, biotecnologías y productos farmacéuticos"⁶⁰. Así que también en esta dirección vemos la aplicación con éxito de los planes esbozados hace unos años.

⁵⁹ Zalesky, B.L. "Gran Piedra": desarrollo perspectivo - subpuntos / B.L. Zalesky // Materiales de la XVI conferencia internacional científica y práctica "Ciencia y civilización - 2020", 30 de enero - 07 de febrero de 2020. Ciencias económicas. Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 21.

⁶⁰ Yakimov, P. La Gran Piedra abre amplias oportunidades para el fortalecimiento de la cooperación entre Bielorrusia y China / P. Yakimov // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-otkryvaet-shirokie-vozmozhnosti-dlja-ukreplenija-sotrudnichestva-belarusi-i-kitaj-a-8150/>.

Bielorrusia-Vietnam: de la confianza y el respeto a los proyectos económicos conjuntos

El año 2022 marca el 30 aniversario del establecimiento de relaciones diplomáticas entre Bielorrusia y Vietnam. Este país del sudeste asiático se encuentra entre aquellos con los que la parte bielorrusa está desarrollando un compromiso a gran escala en todos los ámbitos de la cooperación bilateral, y "la diversificación del comercio y la profundización de la cooperación económica con ellos es un requisito previo importante para el crecimiento de la economía bielorrusa orientada a la exportación"⁶¹. Prueba de ello es, en particular, que en 2021, con el fin de ampliar su presencia diplomática en los centros financieros e industriales del continente asiático, el Gobierno bielorruso decidió abrir un consulado general en la ciudad vietnamita de Ho Chi Minh.

Cabe recordar que el año pasado el volumen de comercio entre ambos países superó los 200 millones de dólares. "Bielorrusia exportó fertilizantes potásicos, productos ganaderos, productos de instrumentación, medicamentos y cosméticos"⁶². Y en cuanto al desarrollo de la cooperación industrial en la provincia de Hung Yen "se están llevando a cabo proyectos clave bielorruso-vietnamitas, como el montaje de camiones MAZ (JV Maz Asia LLC) y la producción de productos lácteos a partir de materias primas bielorrusas (Au Viet Milk)"⁶³. La entrada en vigor en 2021 de "un protocolo adicional al acuerdo de ensamblaje industrial con Vietnam,

⁶¹ Zaleski, B. Periodismo comunitario regional. Teoría y práctica / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. - C. 99-100.

⁶² Vietnamese ambassador sees potential for doubling trade turnover with Belarus [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/posol-vjetnama-vidit-potencial-dlja-udvoenija-tovarooborota-s-belarusju-493021-2022/>.

⁶³ Belarus and Vietnam discuss prospects for developing joint ventures [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vjetnam-obsudili-perspektivy-razvitiya-sovmestnyh-predpriyatij-478965-2022/>.

que crea condiciones favorables para la localización y el desarrollo de la producción de ensamblaje de MAZ"⁶⁴ cobró importancia en este sentido. Y se está desarrollando el suministro de tractores bielorrusos para trabajar en los arrozales de Vietnam y maquinaria de cantera de la Fábrica de Automóviles de Bielorrusia. Además, Vietnam está interesado en organizar la producción de equipos contra incendios y ropa de protección para bomberos utilizando tecnologías bielorrusas. En concreto, en abril de 2022, las dos partes ya discutieron "los pasos prácticos para la cooperación en la organización de la producción conjunta de maquinaria bielorrusa de uso especial en Vietnam, así como la fabricación de trajes para los servicios de extinción de incendios vietnamitas"⁶⁵.

Otra área del compromiso bielorruso-vietnamita que probablemente se volverá significativamente más activa en 2022 es el suministro de alimentos desde Bielorrusia. Ya en 2020, tras todas las fases de aprobación y certificación, Bielorrusia comenzó a trabajar plenamente en el suministro de productos lácteos bielorrusos a Vietnam. Ahora se están realizando esfuerzos similares para certificar los productos cárnicos bielorrusos -cerdo y ternera- en el mercado vietnamita. Y todo apunta a que 2022 se convertirá en una especie de "punto de referencia" en el desarrollo de este tipo de exportaciones bielorrusas. El stand del Grupo Belgospischeprom en la 31ª exposición internacional Vietnan Expo -una de las mayores de la región del continente asiático, que se celebrará en abril de 2022 y a la que asistirán más de 350 empresas de 16 países, entre ellos Rusia,

⁶⁴ Revisión de la política exterior de la República de Belarús y de la actividad del Ministerio de Asuntos Exteriores en 2021 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://mfa.gov.by/publication/reports/c0b615e3c82db7a8.html>

⁶⁵ Bielorrusia y Vietnam están trabajando en la posibilidad de la producción conjunta de equipos para los servicios de bomberos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vietnam-prorabatyvaiut-vozmozhnost-sovmestnogo-proizvodstva-ekipirovki-dlia-pozhamyh-sluzhb-494398-2022/>.

China, Estados Unidos, Japón, India, Sri Lanka, Indonesia y Cuba-
dará una idea de lo que Belarús exportará próximamente a este país
del sudeste asiático. Las siguientes 13 empresas del Consorcio
"presentaron sus productos en Hanoi: Krinitisa, Belsolod, Spartak,
Minskkrystal, Minsk Sparkling Wine Factory, Slodych,
Kommunarka, Krasny Pospelik, Mashpischeprod, Lidapishkontsy,
Malorit cannery, Minsk Margarine Factory y Pinsk Winery"⁶⁶. Y no
sólo presentadas. Por ejemplo, Belsolod OJSC llegó a firmar un
contrato de suministro de malta ligera con la Trust & Future Viet Nam
Joint Stock Company.

Cabe señalar que la exposición nacional bielorrusa recibió el
estatus de "invitado especial" en esta exposición, lo que "implica una
ubicación central en el pabellón de exposiciones, un apoyo activo en
materia de publicidad e información y la celebración de congresos a
gran escala, incluido el foro empresarial bielorruso-vietnamita"⁶⁷,
cuyo objetivo es encontrar socios comerciales y concluir contratos de
exportación. El estatus ha sido bastante oportuno para la sección
científica y técnica de la exposición bielorrusa, donde se han
presentado más de cien innovaciones en el campo de los equipos de
alta tecnología, y cerca de 30 de ellas fueron desarrolladas por la
Universidad Estatal de Bielorrusia - aditivos alimentarios, productos
farmacéuticos, equipos tecnológicos. Entre ellos destacan los
antitumorales "Cisplacel", "Prospidelong", "Temodex", destinados a
combatir tumores malignos de cabeza, cuello y estómago, y la unidad
médica de hipertermia general "Ptich-M" para el tratamiento de

⁶⁶ Las empresas de Belgospischeprom presentaron sus productos en una exposición en Vietnam [Recurso electrónico] - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospischeproma-predstavili-produktsiju-na-vystavke-vo-vietname-495887-2022/>.

⁶⁷ Una exposición nacional de Bielorrusia se presentará en la Expo de Vietnam en abril [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-vietnam-expo-v-aprele-485336-2022/>.

enfermedades oncológicas de órganos internos⁶⁸ . Una innovadora serie de biopreparados para el tratamiento y la prevención de enfermedades en animales de granja también atrajo la atención de los visitantes de la exposición. Por último, otra novedad de la exposición de los especialistas de la BSU es Smart Windows. Este invento, que no tiene análogos en la antigua Unión Soviética, protege la habitación de la luz solar, la penetración de la radiación ultravioleta y bloquea parcialmente los infrarrojos, lo que permite prescindir de cortinas y persianas. Como vemos, la parte bielorrusa tiene algo que ofrecer a sus socios vietnamitas en el campo de los avances científicos y técnicos e innovadores, lo que, sin duda, se reflejará en nuevos contratos.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁶⁸ La BSU presentará unos 30 avances científicos y tecnológicos en la Exposición Internacional VietnamExpo-2022 [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/okolo-30-nauchno-technicheskikh-razrabotok-predstavit-bgu-na-mezhdunarodnoj-vystavke-vietnamexpo-2022-495450-2022/>.

Bielorrusia-Vietnam: ampliar la cooperación científica y técnica

En marzo de 2022 se celebró la 15ª reunión de la comisión intergubernamental bielorruso-vietnamita de cooperación comercial, económica, científica y técnica, en la que se fijaron las directrices específicas de la interacción futura para 2022-2023 en prácticamente todas las esferas de la asociación bilateral, incluidas la ciencia y la tecnología, en las que se han logrado muchos resultados interesantes en los últimos 30 años.

La cooperación científica y tecnológica entre Bielorrusia y Vietnam se basa en el acuerdo intergubernamental sobre cooperación científica y tecnológica de 5 de junio de 1995. El marco jurídico en este ámbito ya incluye una serie de acuerdos en diversas esferas de la cooperación científica y tecnológica. Y sigue ampliándose. En 2020, la Universidad Nacional de Economía de Hanoi realizó un estudio que demostró que "las organizaciones y empresas científicas y técnicas de Vietnam están más interesadas en las siguientes formas de cooperación con Bielorrusia: intercambio de información científica y técnica; intercambio de especialistas; ejecución de proyectos científicos y técnicos conjuntos; transferencia de tecnología"⁶⁹.

⁷⁰El hecho de que la exposición bielorrusa en la 31ª exposición internacional Vietnam Expo, celebrada en Hanoi en abril de 2022, incluyera más de un centenar de innovaciones en equipos de alta tecnología, una treintena de las cuales fueron desarrolladas por la

⁶⁹ Potential BSUIR partners in Vietnam [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://iti.bsuir.by/files/science/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%B5%D1%80%D1%8B%20%D0%B2%D0%BE%20%D0%92%D1%8C%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B5.pdf>

⁷⁰ Zalesky, B.L. De la confianza y el respeto a los proyectos económicos conjuntos / B.L. Zalesky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia de vanguardia - 2022", 30 de abril - 7 de mayo de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 42.

Universidad Estatal de Bielorrusia -complementos alimenticios, productos farmacéuticos, equipos tecnológicos- da fe de la importancia de la cooperación con este país del sudeste asiático en el ámbito de la ciencia y la tecnología. La Universidad Estatal de Bielorrusia es uno de los cofundadores del Centro de Innovación y Educación Bielorruso-Vietnamita creado en 2012 junto con la Universidad Binh Duong y la empresa vietnamita Venture Capital & Equity Investment Holding Inc. Desde entonces se han ejecutado proyectos conjuntos en direcciones prioritarias de las actividades científicas y tecnológicas, destinados a "ampliar y profundizar los conocimientos científicos, ser innovadores en el diseño y los métodos de investigación, tener importancia científica y práctica"⁷¹ . Entre ellos se encuentran "Creación de una composición de cepas celulolíticas eficaces para la degradación de residuos vegetales", "Investigación de las posibilidades de obtener nuevos productos fermentados a partir de materias primas vegetales de Vietnam", "Diferencias interculturales en la percepción de la información visual-imagen entre empresarios bielorrusos y vietnamitas". La Universidad Estatal de Informática y Radioelectrónica de Bielorrusia, cuyos socios son la Universidad Politécnica de Ho Chi Minh, la Universidad Técnica Estatal de Le Quy Don, la Universidad Tecnológica de Hanoi, la Universidad Energética de Hanoi, el Instituto de Investigación de Electrónica, Tecnología de la Información y Automatización de Vietnam, el Instituto de Tecnologías Tropicales de la Academia de Ciencias de Vietnam y la Universidad de Binh Duong, cooperan muy activamente con la parte vietnamita.

⁷¹ Belarusian-Vietnamese Innovation, Education and Science and Technology Centre [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: http://research.bsu.by/innovative-activity/int_sci_tech_cooperation/inter-innov-centre/belvietnam-centre/

En la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia (NASB) también se está trabajando activamente en la creación de centros y laboratorios de investigación conjuntos con socios vietnamitas en los campos más prometedores, que para la primavera de 2022 habían "ejecutado conjuntamente más de 100 proyectos y publicado unos 150 artículos científicos"⁷². En abril de 2022, la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia y la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología acordaron desarrollar una hoja de ruta de cooperación científica y técnica, que incluirá áreas de investigación prometedoras de interés mutuo. La primera etapa de esta cooperación consistirá en activar el trabajo de las estructuras conjuntas ya existentes. Entre ellas figuran un centro conjunto para el desarrollo y la producción de tecnologías en el campo de la instrumentación y la ingeniería mecánica, la energía y los productos químicos, así como un centro conjunto de transferencia de tecnología y un laboratorio conjunto de física, ingeniería y tecnología láser. Las partes también están discutiendo la posibilidad de crear nuevas entidades, una de las cuales podría convertirse en un centro bielorruso-vietnamita de investigación y tecnología tropical, en el que la parte bielorrusa podría asociarse con el Jardín Botánico Central de la Academia Nacional de Ciencias. En el futuro, tienen previsto empezar a trabajar en una docena de nuevos proyectos, desde la nanoindustria, los materiales compuestos y las tecnologías aditivas, la ingeniería mecánica, la mecatrónica y la robótica hasta los alimentos funcionales y los medicamentos, pasando por una amplia gama de bioproductos. Un papel especial deben desempeñar aquí los nuevos materiales, que son

⁷² Sobre una reunión en la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://vietnam.mfa.gov.by/ru/embassy/news/ceca12ba12b7979e.html>

el futuro en diversas esferas de la economía"⁷³. Los concursos anuales de subvenciones para proyectos científicos también desempeñan un papel importante en la mejora de la cooperación entre Bielorrusia y Vietnam en el campo de la ciencia y la tecnología. Tres de ellos se celebraron a la vez en 2020: el Concurso Conjunto de Proyectos de Investigación Básica de la Academia Nacional de Ciencias de Bielorrusia y la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología "NASB (BRFFI)-VANT-2021"; el Concurso Conjunto Bielorruso-Vietnamita de Proyectos Científicos "BRFFI-VANT-2021"; el Concurso Bielorruso-Vietnamita de Proyectos Científicos y Técnicos para 2021-2022 bajo los auspicios del Comité Estatal de Ciencia y Tecnología de Bielorrusia y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Vietnam. La experiencia ha demostrado que este formato de asociación sólo debe desarrollarse para abrir nuevas oportunidades de búsqueda científica.

⁷³ Científicos de Bielorrusia y Vietnam elaborarán una hoja de ruta para la cooperación científica y técnica [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/uchenye-belarusi-i-vietnama-razrabotajut-dorozhnuju-kartu-nauchno-technicheskogo-sotrudnichestva-497257-2022/>.

Bielorrusia-Indonesia: cooperación centrada en la creatividad

En abril de 2022, se celebró la séptima reunión de la Comisión Mixta Bielorrusia-Indonesia para la Cooperación Comercial, Económica y Técnica. Ambas partes debatieron cuestiones de actualidad de la asociación bilateral "con especial atención al desarrollo de la cooperación en los ámbitos de la industria, la agricultura, la industria farmacéutica, la educación, el turismo, la economía digital y las industrias creativas"⁷⁴. Recordemos que la sexta reunión de esta comisión se celebró en Yakarta en octubre de 2017. En ese momento se acordó "intensificar la cooperación comercial, económica y de inversión entre los países, incluidas las perspectivas de aumentar los suministros de productos de MAZ, BelAZ y MTZ a Indonesia"⁷⁵.

Muchos hechos demuestran que el mercado indonesio es muy prometedor para la parte bielorrusa. En primer lugar, 270 millones de personas viven actualmente aquí. En segundo lugar, "Indonesia es un país industrial y agrícola, donde más de la mitad del producto interior bruto procede de la industria, la agricultura y la pesca, donde las principales industrias son el procesamiento de petróleo y gas, la metalurgia, la construcción de maquinaria, la industria química, alimentaria y textil"⁷⁶. Y que está muy interesado en un aumento significativo de la cooperación económica con Bielorrusia, en aumentar el suministro de cloruro de potasio, maquinaria para

⁷⁴ On the Seventh Session of the Belarus-Indonesia Joint Commission on Trade, Economic and Technical Cooperation [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: https://mfa.gov.by/press/news_mfa/ee2bb4e24073dbac.html

⁷⁵ Bielorrusia e Indonesia acuerdan intensificar la cooperación comercial y de inversión [Recurso electrónico]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indonezija-dogovorilis-aktivizirovat-torgovoe-i-investitsionnoe-vzaimodejstvie-271768-2017/>

⁷⁶ Zaleski, B. Periodismo de asociación. Teoría y práctica / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. - C. 69.

automóviles y tractores, y productos lácteos de nuestro país. En noviembre de 2019, en el foro bielorruso-indonesio celebrado en Minsk, al que asistieron más de 30 empresas y organizaciones de los dos países, se señaló que "el objetivo del Gobierno de alcanzar 1.000 millones de dólares en volumen de negocios comerciales mutuos entre Bielorrusia e Indonesia es bastante realista para un futuro próximo"⁷⁷.

Es cierto que en 2020 el volumen del comercio mutuo entre los países fue de sólo 181 millones de dólares, lo que, según las partes, no se correspondía con el potencial existente de la asociación. Pero ya entonces se suministraron 25 nuevos artículos al mercado indonesio. En 2021 el volumen de negocios ya alcanzó los 232,3 millones de dólares, con una cuota de exportaciones bielorrusas superior a los doscientos millones de dólares. Al mismo tiempo se produjo "una multiplicación por más de dos de las exportaciones no relacionadas con los recursos a Indonesia, incluida una multiplicación por más de cuatro de los productos lácteos"⁷⁸. Por lo tanto, un mayor aumento del volumen de negocio comercial bielorruso-indonesio sigue siendo un área prioritaria de la cooperación bilateral que debe llenarse de nuevos contenidos. Este fue el tema principal de la séptima sesión del Comité Conjunto, que adoptó el Plan de Acción para las áreas clave de cooperación para 2022-2023; decidió establecer un grupo de trabajo en el ámbito de la agricultura, cuya primera reunión se celebrará durante la exposición agrícola internacional Belagro-2022; acordó celebrar una reunión importante en 2023, que marcará

⁷⁷ Bel'PSH: Aumentar el comercio con Indonesia a mil millones de dólares es un objetivo realista a corto plazo [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beltpu-uvclichenie-tovarooborota-s-indoneziej-do-1-mlrd-realnaja-zadacha-na-blizhajshuju-perspektivu-368953-2019/>.

⁷⁸ Relaciones comerciales y económicas con la República de Indonesia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [http://indonesia.mfa.gov.by/be/bilateral relations/trade economic/](http://indonesia.mfa.gov.by/be/bilateral%20relations/trade%20economic/)

el 30º aniversario de las relaciones diplomáticas bielorruso-indonesias.

Cabe señalar que los memorandos firmados han complementado la base jurídica contractual de las relaciones bilaterales, que ya consta de más de 30 documentos, en el ámbito que hoy es extremadamente relevante para la parte bielorrusa. El primer memorando firmado por el Comité Estatal de Normalización de la República de Belarús (Gosstandart) y la Agencia Nacional de Normalización de Indonesia estipula no sólo el intercambio de información y experiencia, sino también la realización de actividades y proyectos conjuntos. En particular, la parte bielorrusa está interesada en la difusión oficial de las normas nacionales indonesias en Bielorrusia. El segundo documento firmado por Belarus State Standard y el Ministerio indonesio de Asuntos Religiosos se refiere a la cooperación en el ámbito de la garantía de calidad de los productos halal y a la disposición de los socios bielorrusos "a demostrar la infraestructura de los productos halal de calidad creados en Indonesia a sus colegas de Indonesia, a confirmar la posibilidad de aplicar los requisitos indonesios para los productos halal y a llevar a cabo los procedimientos necesarios de evaluación de la conformidad en Bielorrusia"⁷⁹. Un detalle importante: el único organismo de certificación halal de nuestro país - BelHalal Ltd. - ya ha presentado los documentos necesarios para inscribirse en el sistema nacional indonesio de certificación halal. Y el memorando firmado debería iniciar oficialmente el proceso de su acreditación en este país del sudeste asiático.

⁷⁹ Belarus and Indonesia sign memorandums on standardisation and quality assurance [Recurso electrónico]. - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indonezija-podpisali-memorandumy-v-oblasti-standartizatsii-i-obespechenija-kachestva-497060-2022>.

Hablando de otras áreas del sector alimentario, varias empresas bielorrusas ya han sido acreditadas como proveedoras de productos lácteos a Indonesia. En particular, "los productos de Savushkin Product OJSC, Babushkina krynka OJSC, Verkhnedvinskiy butter and cheese factory OJSC han recibido los certificados necesarios y ya han entrado en el mercado indonesio de alimentos de alta capacidad"⁸⁰. Esto tuvo un efecto inmediato en los resultados del comercio bielorruso-indonesio en 2021. Ahora, los exportadores halal de Bielorrusia también deberían convertirse en puntos de crecimiento en este sentido, complementando artículos tradicionales como el cloruro potásico y los camiones volquete.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸⁰ Kolesnik, V. Indonesia y Bielorrusia: del cloruro potásico y BELAZes a la reactivación del mercado turístico / V. Kolesnik // [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/indonezija-i-belarus-ot-hloristogo-kalija-i-belazov-do-ozhivlenija-turisticheskogo-rynka-473916-2021>

Bielorrusia-Indonesia: reservas de crecimiento en la cooperación entre regiones e instituciones educativas

⁸¹Uno de los resultados de la séptima reunión de la Comisión Mixta de Cooperación Comercial, Económica y Técnica Bielorrusia-Indonesia, celebrada en abril de 2022, fue la adopción del Plan de Acción Práctica para desarrollar áreas clave de cooperación para 2022-2023, que contribuiría a un mayor crecimiento del comercio mutuo y a la expansión de las relaciones empresariales entre Bielorrusia e Indonesia, ya que "un mayor crecimiento del volumen de negocios comerciales Bielorrusia-Indonesia sigue siendo un área prioritaria para la cooperación bilateral...".

Como recordatorio, en febrero de 2021, el Centro Nacional de Marketing del Ministerio de Asuntos Exteriores de Bielorrusia y el Club de Comercio, Turismo e Inversión de Indonesia firmaron un memorando sobre cooperación y apoyo mutuo en el desarrollo de las relaciones comerciales y económicas. La parte bielorrusa considera que sus objetivos en el contexto de este documento son "intensificar los contratos sobre una base legal, intercambiar información sobre suministros bilaterales de exportación e importación y profundizar la cooperación entre nuestros países.⁸² . El desarrollo de las relaciones de asociación entre las regiones de ambos países tiene un gran potencial en este sentido. Tanto más cuanto que "ya se ha establecido una interacción entre la región de Brest y la provincia de Sumatra Occidental, la región de Mogilev y la provincia de Sumatra

⁸¹ Zalesky, B.L. Cooperación con énfasis en la creatividad / B. Zalesky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia de vanguardia - 2022", 30 de abril - 7 de mayo de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 45.

⁸² Belarus and Indonesia sign memorandum on trade and economic cooperation [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indoneziia-podpisali-memorandum-o-torgovo-ekonomicheskoy-sotrudnichestve-426979-2021/>

Meridional, la región de Minsk y las provincias de Kalimantan Oriental y Java Oriental, así como las ciudades de Minsk y Yakarta"⁸³. Con la ayuda de las ramas regionales de las cámaras de comercio e industria, también se establece la interacción con provincias como Java Central, Sumatra del Norte, Nusa Tenggara Occidental, el distrito especial de Yogyakarta, donde ven un potencial considerable para el desarrollo de la cooperación comercial y económica, los intercambios educativos y turísticos con los socios bielorrusos.

Por ejemplo, la región de Brest y la provincia de Sumatra Occidental anunciaron su intención de establecer estrechos contactos en noviembre de 2015. Sectores como la piscicultura, la industria de transformación, el turismo, la sanidad y la farmacia se consideraron entonces prometedores para una cooperación mutuamente beneficiosa⁸⁴. Algunas otras provincias indonesias conocen desde hace tiempo los productos de los fabricantes de automóviles bielorrusos. Así, desde 2012, la provincia indonesia de Kalimantan Oriental ha estado operando con éxito un lote de nueve camiones volquete bielorrusos con una capacidad de carga útil de 45 toneladas. En 2016-2017, la provincia de Sumatra Meridional recibió 40 dúmperes con una capacidad de carga útil de 110 toneladas para las necesidades de PT Bukit Asam, la mayor empresa minera de carbón estatal. En 2018-2019, se enviaron otros siete camiones volquete de 130 toneladas a la empresa minera de carbón privada PT Tambang Raya Usaha Tama. Y en 2020, "otros ocho camiones volquete

⁸³ Kolesnik, V. Indonesia y Bielorrusia: del cloruro potásico y los BELAZes a la reactivación del mercado turístico / V. Kolesnik // [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/indonezija-i-belarus-ot-hloristogo-kalija-i-belazov-dozhivlenija-turisticheskogo-rynka-473916-2021>

⁸⁴ Vechorko, S. La región de Brest establece la cooperación con la provincia indonesia de Sumatra Occidental / S. Vechorko // [Recurso electrónico]. - 2015. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-nalazhivaet-sotrudnichestvo-s-indonezijskoj-provintsiej-zapadnaj-a-sumatra-59706-2014/>

BELAZ-75131 de 130 toneladas comenzaron a trabajar en una mina de carbón en Kalimantan⁸⁵, donde los vehículos de Bielorrusia con capacidad de carga útil de 45 a 130 toneladas ya estaban en funcionamiento. Las partes tienen previsto continuar activamente esta colaboración.

Una continuación lógica de la cooperación entre las regiones bielorrusa e indonesia es el desarrollo de asociaciones en el ámbito educativo, donde la cooperación se basa en acuerdos firmados: sobre cooperación - entre la Universidad Técnica Estatal de Brest y el Instituto de Tecnología Sepuluh Nopember; sobre entendimiento mutuo - entre la Academia Estatal de Agricultura de Bielorrusia y el Instituto de Agricultura de Bogor; sobre intercambio de estudiantes - entre la Universidad Estatal de Lingüística de Minsk y la Universidad Estatal de Lingüística de Minsk. En los últimos años, la Universidad Estatal Bielorrusa, la Universidad Estatal Bielorrusa de Informática y Radioelectrónica y la Universidad Estatal Médica de Grodno también han encontrado socios en este país del sudeste asiático.

En concreto, en noviembre de 2020, la BSU y la Universidad de Airlangga firmaron un memorando de entendimiento. Las partes acordaron organizar intercambios académicos, poner en marcha proyectos educativos y de investigación conjuntos e intercambiar material de investigación. El primer paso hacia la aplicación de estos acuerdos fue la "participación de profesores de la BSU en el programa educativo DECOTA". Se centra en conseguir que científicos de renombre impartan conferencias en línea a los estudiantes de la Universidad de Airlangga⁸⁶. Y se invitó a los estudiantes de la BSU

⁸⁵ Ocho volquetes BELAZ han comenzado a trabajar en Indonesia [Recurso electrónico] - 2020. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vosem-karjernyh-samosvalov-belaz-pristupili-k-rabote-v-indonezii-387074-2020/>

⁸⁶ Memorando de Entendimiento firmado entre BGU y la Universidad de Airlangga [Recurso

a participar en el programa en línea Sura- Bali Community Immersion Program 2020, que consistía en estudiar gratuitamente la cultura indonesia y las actividades turísticas en las provincias de Java Oriental y Bali. Cabe destacar que esta universidad es una de las más antiguas de Indonesia. Se fundó en 1954 en Surabaya. Cuenta con 14 facultades: desde medicina y derecho, hasta mar, pesca, enfermería y veterinaria. Casi cuarenta mil estudiantes cursan aquí estudios superiores. En 2022, otras universidades bielorrusas firmaron memorandos de cooperación con socios indonesios, lo que indica una mayor expansión de estos lazos.

FOR AUTHOR USE ONLY

Literatura

1. Programa de desarrollo socioeconómico de la República de Belarús para 2021-2025. - Minsk. 2021. - 71 c.

2. Zalessky, B.L. Objetivo - localización máxima de la producción nacional / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII conferencia internacional científica y práctica "Potencial científico moderno - 2022", 28 de febrero 07 de marzo, 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 57-60.

3. Parkhomchik, P. Belarusian industry in the conditions of sanctions / P. Parkhomchik // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/beloruskaja-promyshlennost-v-uslovijah-sanktsij-ministr-o-borbe-s-novymi-vyzovami-planah-po-proizvodstvu-i-8121/>.

4. "Mogilevliftmash" domina la producción de nuevos componentes y pretende abandonar por completo las compras de importación [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/mogilevliftmash-osvoil-vypusk-novyh-komplektujuschih-i-nameren-polnostiju-ujti-ot-importnyh-zakupok-494830-2022/>

5. Karankevich, V. Organizaciones del Ministerio de Energía reforzado el trabajo sobre la sustitución de importaciones en las condiciones de las sanciones / V. Karankevich // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/organizatsii-minenergo-usilili-rabotu-po-importozamescheniju-v-uslovijah-sanktsij-8135>

6. Shuleika informó a los diputados del Consejo Regional de Brest sobre las principales orientaciones de la sustitución de importaciones [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/shulejko-rasskazal-deputatam->

[brestskogo-oblsoveta-ob-osnovnyh-napravlenijah-importozameschenija-492478-2022/](#)

7. Rusinovich, O. On development of import substitution and production cooperation in the context of sanctions / O. Rusinovich // [Recurso electrónico]. - 202. URL: [https://www.belta.by/comments/view/o-razvitii-importozameschenija-i-proizvodstvennoj-kooperatsii-v-uslovijah-sanktsij-8115/](#)

8. Kravchenko: las restricciones de las sanciones intensifican el trabajo de sustitución de importaciones de componentes para MAZ [Recurso electrónico] - 2022. URL: [https://www.belta.by/economics/view/kravchenko-sanktsionnye-ogranichenija-aktivizirujut-rabotu-po-importozamescheniju-komplektujuschih-492137-2022/](#)

9. La optimización de los límites de los sectores de la FEZ de Vitebsk atraerá más de 200 millones de dólares en inversiones [Recurso electrónico] - 2022. - URL: [https://www.belta.by/regions/view/optimizatsija-granits-sektorov-sez-vitebsk-pozvolit-privlech-bolee-200-mln-investitsij-496811-2022/](#)

10. Un nuevo residente de FEZ "Vitebsk" creará la producción de productos innovadores de madera [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/regions/view/novyj-rezident-sez-vitebsk-sozdast-proizvodstvo-innovatsionnyh-izdelij-iz-drevesiny-498382-2022/](#)

11. Zalesky, B.L. Nuevos residentes - nuevos proyectos / B.L. Zalesky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia sin fronteras - 2022", 30 de marzo - 7 de abril de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 19-22.

12. Los mejores residentes del FEZ Vitebsk a finales de 2021 son

siete empresas [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

https://www.belta.by/regions/view/luchshimi-rezidentami-sez-vitebsk-po-itogam-2021goda-priznanysem-predprijalj487020_2022/

13. Los residentes de FEZ Vitebsk aumentaron la producción en una cuarta parte en el primer trimestre [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-sez-vitebsk-v-pervom-kvartale-narastili-na-chetvert-proizvodstvo-produktsii-496741-2022/>.

14. FEZ Vitebsk y la zona piloto China-SCO desarrollarán la cooperación comercial y de inversión [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-pilotnaja-zona-kitaj-shos-budut-razvivat-torgovo-investitsionnoe-sotrudnichestvo-499010-2022/>.

15. Sobre los resultados del comercio de mercancías entre Bielorrusia y Azerbaiyán en 2021 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://azerbaijan.mfa.gov.by/ru/embassy/news/a81fa7c9e40a3b23.html>

16. Sobre la reunión del Grupo de Trabajo Bielorrusia-Azerbaiyán sobre Agricultura y Seguridad Alimentaria [Recurso electrónico]. - 2021. - URL:

<https://azerbaijan.mfa.gov.by/ru/embassy/news/b29ba1099335e43e.html>

17. Bielorrusia y Azerbaiyán aumentan casi un 20% los insumos alimentarios y agrícolas en 2021 [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-azerbaydzhan-uznachayut-prirodoresursy-499010-2022/>

[azerbajdzhan-v-2021-godu-uvelichili-tovarooborot-prodtovarov-i-selhozsyrija-pochti-na-20-496191-2022/](https://www.belta.by/economics/view/natsionalnyj-paviljon-belarusi-budet-predstavlen-na-vystavke-bakubuild-463807-2021/)

18. Belarus' national pavilion to be presented at BakuBuild [Recurso electrónico]. - 2021. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/natsionalnyj-paviljon-belarusi-budet-predstavlen-na-vystavke-bakubuild-463807-2021/>

19. La región de Grodno está interesada en ampliar la cooperación con Azerbaiyán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-zainteresovana-v-rasshirenii-sotrudnichestva-s-azerbajdzhanom-494171-2022/>

20. Azerbaiyán está interesado en la cooperación con las regiones bielorrusas [Electronic resource]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/azerbajdzhan-zainteresovan-v-sotrudnichestve-s-regionami-belarusi-499846-2022/>

21. Zalessky, B.L. Belarus - Azerbaijan: from industrial cooperation - to participation in exhibitions / B.L. Zalessky // Materiały XV Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji "Aktualne problemy nowoczesnych nauk - 2019", Volume 5. Przemysł: Nauka i studia. - C. 22-24.

22. Planta de automóviles de Ganja interesada en la producción conjunta de cosechadoras con Gomselmash [Recurso electrónico]. - 2019. - URL:

<https://www.belta.by/regions/view/gjandzhinskij-avtozavod-zainteresovan-v-sovmestnom-proizvodstve-kombajnov-s-gomselmashem-333783-2019/>

23. Roman Golovchenko: Bielorrusia y Uzbekistán pueden aumentar el comercio y la inversión, según los puntos de crecimiento [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <http://www.>

government.by/ru/content/10260

24. Bielorrusia y Uzbekistán intensifican la realización de proyectos de producción y cooperación [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-aktivizirujut-realizatsiju-proizvodstvenno-kooperatsionnyh-proektov-495026-2022/>

25. Maquinaria, equipos, avances científicos y técnicos. Lo que Belarús presentará en la exposición de Tashkent [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/comments/view/tehnika-oborudovanie-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-chto-belarus-prezentuet-na-vystavke-v-tashkente-8158/>.

26. Roman Golovchenko: Belarus-Uzbekistan trade turnover needs to increase to at least \$500 million [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <http://www.government.by/ru/content/10257>

27. La fábrica de automóviles de Minsk ha establecido el montaje de maquinaria en Uzbekistán [Recurso electrónico recurso].- 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-naladil-sborku-tehniki-v-uzbekistane-496181-2022/>

28. "MAZ-Tashkent ha firmado un importante contrato con una empresa uzbeka para el suministro de 41 vehículos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-tashkent-podpisal-kрупnyj-kontrakt-s-uzbekskoj-kompaniej-na-postavku-41-avtomobilja-498224-2022/>.

29. MTZ aumentó sus entregas de maquinaria a Uzbekistán en más de un 23% en el primer trimestre [Recurso electrónico] - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/mtz-v-i-kvartale-narastil->

[postavki-tehniki-v-uzbekistan-bolee-chem-na-23-499321-2022/](https://www.belta.by/economics/view/postavki-tehniki-v-uzbekistan-bolee-chem-na-23-499321-2022/).

30. Apertura en Tashkent de un centro de venta y servicio de maquinaria agrícola bielorrusa [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/tsentr-prodazh-i-servisnogo-obsluzhivaniya-belorusskoj-selhoztehniki-otkrylsja-v-tashkente-499290-2022/>

31. Belarus and Uzbekistan discuss deepening cooperation in the pharmaceutical industry [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-obshchaja-razgovor-na-temu-glubleniya-sotrudnichestva-v-farmotrasli-498163-2022/>.

32. Golovchenko: Bielorrusia trabaja en el suministro de casas de madera a Uzbekistán [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-belarus-prorabatyvaet-postavki-v-uzbekistan-derevjannyh-domov-498185-2022/>.

33. Belarus interested in supplying peat substrates to Uzbekistan [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-zainteresovana-v-postavkah-torfjanyh-substratov-v-uzbekistan-499019-2022/>

34. Las empresas bielorrusas de la industria ligera presentan su potencial en Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-predpriyatija-legkoj-promyshlennosti-prezentujut-svoj-potentsial-v-uzbekistane-498369-2022/>

35. Las empresas nacionales firmaron contratos por valor de 80 millones de dólares en los foros y exposiciones de Belinterexpo [Recurso electrónico] - 2021. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/na-forumah-i-vystavkah-](https://www.belta.by/economics/view/na-forumah-i-vystavkah-498369-2022/)

[belinterekspo- otechestvennye-predpriyatij a-podpisali-kontrakty-na-80-mln-476100-2021/](https://www.belta.by/economics/view/bolee-20-belorusskih-predpriyatij-prinjali-uchastie-v-krupnoj-promyshlennoj-vystavke-v-uzbekistane-436286-2021/).

36. Más de 20 empresas bielorrusas participaron en una gran exposición industrial en Uzbekistán [Recurso electrónico] - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bolee-20-belorusskih-predpriyatij-prinjali-uchastie-v-krupnoj-promyshlennoj-vystavke-v-uzbekistane-436286-2021/>.

37. Zalessky, B. La tarea clave es el desarrollo. Colección de artículos / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - 108 c.

38. El pabellón nacional bielorruso estará representado en la exposición "INNOPROM" en Uzbekistán [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskij-natsionalnyj-paviljon-budet-predstavlen-na-vystavke-innoprom-v-uzbekistane-480872-2022/>

39. Pabellón Nacional de Belarús presentado en exposiciones en Tashkent [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnyj-paviljon-belarusi-predstavlen-na-vystavke-v-tashkente-471340-2021/>.

40. La Fábrica de Automóviles de Minsk presentó un nuevo camión volquete a gas en una exposición en Uzbekistán [Recurso electrónico]. -2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minskij-avtozavod-predstavil-novyj-gazovyj-samosval-na-vystavke-v-uzbekistane-471501-2021/>

41. MAZ ha firmado un contrato de un millón de dólares para suministrar maquinaria a Uzbekistán [Recurso electrónico] - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/maz-podpisal-kontrakt-na-postavku-tehniki-v-uzbekistan-na-1-mln-471344-2021/>.

42. Zalessky, B. La sostenibilidad como fórmula de

crecimiento. Características de la cooperación internacional basada en el componente de innovación / B. Zalessky. - Palmarium Academic Publishing, 2021. - 156 c.

43. Tikhonov, A. Foro agrario Bielorrusia-Uzbekistán: epílogo / A. Tikhonov // [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://produkt.by/story/belorusko-uzbekskiy-agramyy-forum-posleslovie>

44. Pushnyakova, A. Uzbekistán puede convertirse en un trampolín para que las empresas de la región de Vitebsk abastezcan a Asia / A. Pushnyakova // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/uzbekistan-mozhet-stat-dlj-a-predpriyatij-vitebskoj-oblasti-tramplinom-dlj-a-postavok-v-aziju-491940-2022/>.

45. La región de Namangan cooperará con Vitebsk [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://nampravda.uz/ekonomika/namanganskayaoblastbudet-sotrudnicchat-s-vitebskom.html>

46. Seven pharmaceutical FEZs are being established in Uzbekistan [Recurso electrónico]. - 2017. - URL: <https://www.gazeta.uz/ru/2017/05/05/pharm/>.

47. FEZ Vitebsk y Cosonsoy-Pharm de Uzbekistán desarrollarán cooperación de inversión [Recurso electrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/sez-vitebsk-i-uzbekskajakosonsoj-farm-budut-razvivat-investitsionnoe-sotrudnichestvo-352766-2019/>.

48. Zalessky, B. Vector de la integración postsoviética. Una visión desde Bielorrusia / B. Zalessky. - Palmarium Academic Publishing, 2019. - 268 c.

49. Yaroshenko: Las empresas de Great Stone suministran

productos a 20 países de todo el mundo [Recurso electrónico] - 2022.

- URL: <https://www.belta.by/economics/view/jaroshenko-predpriatija-velikogo-kamnja-postavlajjut-produktsiju-v-20-stran-mira-479114-2022/>

50. Un nuevo residente de Great Stone construirá instalaciones de energía digital [Recurso electrónico]. - 2021. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-sozdaniem-tsifrovyh-energoobjektov-477402-2021/>

51. Yakimov, P. La Gran Piedra abre amplias oportunidades para el fortalecimiento de la cooperación entre Bielorrusia y China / P. Yakimov // [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/comments/view/velikij-kamen-otkryvaet-shirokie-vozmozhnosti-dlja-ukrepleniya-sotrudnichestva-belarusi-i-kitaja-8150/>.

52. El nuevo residente de Great Stone se ocupará de las tecnologías digitales y los sistemas de pago por móvil [Recurso electrónico] - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovymi-tehnologijami-i-sistemas-mobilnyh-platezhej-490657-2022/>

53. El nuevo residente de Great Stone se encargará de la promoción digital [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-zajmetsja-tsifrovym-prodvizheniem-tovarov-493650-2022/>

54. Un nuevo residente de Great Stone empezará a producir equipos para hogares inteligentes [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-nachnet-vypuskat-oborudovanie-dlja-umnyh->

[domov-495324-2022/](#)

55. Un nuevo residente de Great Stone producirá innovadoras aero-cápsulas [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/novyj-rezident-velikogo-kamnja-budet-proizvodit-innovatsionnye-aerokapsuly-495913-2022/>

56. Zalesky, B.L. "Gran Piedra": desarrollo perspectivo - subpuntos / B.L. Zalesky // Materiales de la XVI conferencia internacional científica y práctica "Ciencia y civilización - 2020", 30 de enero - 07 de febrero de 2020. Ciencias económicas. Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 20-22.

57. Zaleski, B. Periodismo comunitario regional. Teoría y práctica / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. - 132 c.

58. Vietnamese ambassador sees potential for doubling trade turnover with Belarus [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/posol-vjetnama-vidit-potential-dlja-udvoenija-tovaroobrota-s-belarusju-493021-2022/>.

59. Belarus and Vietnam discuss prospects for developing joint ventures [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vjetnam-obsudili-perspektivy-razvitija-sovmestnyh-predpriyatij-478965-2022/>.

60. Revisión de la política exterior de la República de Belarús y de la actividad del Ministerio de Asuntos Exteriores en 2021 [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://mfa.gov.by/publication/reports/c0b615e3c82db7a8.html>

61. Bielorrusia y Vietnam están trabajando en la posibilidad de la producción conjunta de equipos para los servicios de bomberos [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/belarus-i-vjetnam->

[prorabatyvajut-vozmozhnost-sovmestnogo-proizvodstva-ekipirovki-dlja-pozharnyh-sluzhb-494398-2022/](https://www.belta.by/economics/view/prorabatyvajut-vozmozhnost-sovmestnogo-proizvodstva-ekipirovki-dlja-pozharnyh-sluzhb-494398-2022/).

62. Las empresas de Belgospischeprom presentaron sus productos en una exposición en Vietnam [Recurso electrónico] - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-belgospischeproma-predstavili-produktsiju-na-vystavke-vo-vjetname-495887-2022/>

63. Una exposición nacional de Bielorrusia se presentará en la Expo de Vietnam en abril [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-vietnam-expo-v-aprele-485336-2022/>

64. La BSU presentará unos 30 avances científicos y tecnológicos en la Exposición Internacional VietnamExpo-2022 [Recurso electrónico] - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/okolo-30-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavit-bgu-na-mezhdunarodnoj-vystavke-vietnamexpo-2022-495450-2022/>

65. Potential BSUIR partners in Vietnam [Recurso electrónico]. 2022. - URL: <https://iti.bsuir.by/files/science/%D0%9F%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%B5%D1%80%D1%8B%20%D0%B2%D0%BE%20%D0%92%D1%8C%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B0%D0%BC%D0%B5.pdf>

66. Zalessky, B.L. De la confianza y el respeto a los proyectos económicos conjuntos / B.L. Zalessky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia de vanguardia - 2022", 30 de abril - 7 de mayo de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 40-43.

67. Belarus-Vietnam Innovation, Education and Science and Technology Centre [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<http://research.bsu.by/innovative-activity/intscitechcooperation/inter-innov-centre/belvietnam-centre/>

68. Sobre una reunión en la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología [Recurso electrónico]. - 2022. - URL:

<https://vietnam.mfa.gov.by/ru/embassy/news/ceca12ba12b7979e.html>

69. Científicos bielorrusos y vietnamitas elaborarán una hoja de ruta para la cooperación científica y técnica [Recurso electrónico]

- 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/uchenye-belarusi-i-vjetnama-razrabotajut-dorozhnuju-kartu-nauchno-tehnicheskogo-sotrudnichestva-497257-2022/>

70. On the Seventh Session of the Belarus-Indonesia Joint Commission on Trade, Economic and Technical Cooperation [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://mfa.gov.by/press/news/mfa/ee2bb4e24073dbac.html>

71. Bielorrusia e Indonesia acuerdan intensificar la cooperación comercial y de inversión [Recurso electrónico]. - 2017. -

URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indonezija-dogovorilis-aktivizirovat-torgovoe-i-investitsionnoe-vzaimodejstvie-271768-2017/>

72. Zaleski, B. Periodismo de asociación. Teoría y práctica / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, 2013. - 132 c.

73. BelCCI: Aumentar el volumen de negocios comerciales con Indonesia a mil millones de dólares es una tarea realista para el futuro cercano [Recurso electrónico]. - 2019. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/beltpu-uvelichenie->

[tovarooborota-s-indoneziej-do-1-mlrd-realnaja-zadacha-na-blizhajshuju-perspektivu-368953-2019/](#)

74. Relaciones comerciales y económicas con la República de Indonesia [Recurso electrónico]. - 2022. - URL: [http://indonesia.mfa.gov.by/be/bilateral relations/trade economic/](http://indonesia.mfa.gov.by/be/bilateral%20relations/trade%20economic/).

75. Belarus and Indonesia sign memorandums on standardisation and quality assurance [Recurso electrónico]. - 2022. - <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indonezija-podpisali-memorandumy-v-oblasti-standartizatsii-i-obespechenija-kachestva-497060-2022>.

76. Kolesnik, V. Indonesia y Bielorrusia: del cloruro potásico y los BELAZes a la reactivación del mercado turístico / V. Kolesnik // [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/politics/view/indonezija-i-belarus-ot-hloristogo-kalija-i-belazov-do-ozhivlenija-turisticheskogo-rynka-473916-2021>

77. Zalessky, B.L. Cooperación con énfasis en la creatividad / B. Zalessky // Materiales de la XVIII Conferencia científica y práctica internacional "Ciencia de vanguardia - 2022", 30 de abril - 7 de mayo de 2022: Sheffield. Ciencia y educación LTD. - C. 44-47.

78. Belarus and Indonesia sign memorandum on trade and economic cooperation [Recurso electrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-indonezija-podpisali-memorandum-o-torgovo-ekonomicheskom-sotrudnichestve-426979-2021/>

79. Vechorko, S. La región de Brest establece la cooperación con la provincia indonesia de Sumatra Occidental / S. Vechorko // [Recurso electrónico]. - 2015. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/brestskaja-oblast-nalazhivaet>

[sotrudnichestvo-s-indonezijskoj-provintsiej-zapadnaja-sumatra-59706-2014/](#).

80. Ocho volquetes BELAZ han comenzado a trabajar en Indonesia [Recurso electrónico]. - 2020. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vosem-karjernih-samosvalov-belaz-pristupili-k-rabote-v-indonezii-387074-2020/>.

81. Memorando de Entendimiento firmado entre BGU y la Universidad de Airlangga [Recurso electrónico]. - 2020. - URL: <https://www.belta.by/society/view/memorandum-o-vzaimoponimanii-podpisan-mezhdu-bgu-i-universitetom-airlangga-414083-2020/>

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

¡Compre sus libros rápido y directo en internet, en una de las librerías en línea con mayor crecimiento en el mundo! Producción que protege el medio ambiente a través de las tecnologías de impresión bajo demanda.

Compre sus libros online en
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY