

Dos programas aos projectos concretos

O programa "Um distrito - Um projeto" está em vigor desde 2022, quando o Ministério da Economia da Bielorrússia, juntamente com os comités executivos regionais, foi incumbido de elaborar uma lista de projectos a implementar em cada região da Bielorrússia. Entre as tarefas definidas para a implementação desta iniciativa estão a criação de emprego, a retenção de pessoal num determinado distrito e a retenção de competências de uma determinada região. As tarefas incluem também a criação de novos produtos orientados para a exportação e o desenvolvimento de indústrias conexas. Ao mesmo tempo, qualquer produção contribuirá para o desenvolvimento de indústrias relacionadas - transportes, logística, comércio, energia, serviços. Além disso, a substituição de importações é uma condição importante na situação atual. No outono de 2024, 208 projectos já faziam parte deste programa. O investimento total previsto para esta iniciativa até ao final de 2025 é de quase nove mil milhões de rublos bielorrussos. Deste programa, 38 projectos já foram executados e colocados em circulação. Um total de um bilião e meio de rublos bielorrussos deverá ser investido em 2024. Como é que este programa está a ser implementado atualmente? Quais são as perspectivas para o futuro? É este o objeto do estudo proposto.



Boris Zalesskij

Experiência profissional no domínio do jornalismo - cinquenta anos. Durante vinte anos, trabalhou como professor associado no Departamento de Jornalismo Internacional da Faculdade de Jornalismo da Universidade Estatal da Bielorrússia. Áreas de investigação: relações internacionais contemporâneas; jornalismo internacional e cooperação entre os meios de comunicação social.



EDIÇÕES
NOSSO CONHECIMENTO



EDIÇÕES
NOSSO CONHECIMENTO



Dos programas aos projectos concretos

Peculiaridades das tendências positivas na economia Bielorrússia

Boris Zalesskij

Boris Zalesskij

Dos programas aos projectos concretos

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zaleskij

Dos programas aos projectos concretos

**Peculiaridades das tendências positivas na
economia Bielorrússia**

FOR AUTHOR USE ONLY

ScienciaScripts

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 978-620-0-43616-0.

Publisher:

Scienzia Scripts

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

Managing Directors: Ieva Konstantinova, Victoria Ursu

info@omniscryptum.com

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-8-53826-2

Copyright © Boris Zaleskij

Copyright © 2025 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zalesskij

Dos programas aos projectos concretos

Peculiaridades das tendências positivas
na economia da Bielorrússia

FOR AUTHOR USE ONLY

Índice

Programa "Um Distrito, Um Projeto" como instrumento de promoção da iniciativa local.....	3
Condutor eficiente.....	12
produção industrial	12
Ferramenta para perspectivas inovadoras	24
Tendências do futuro desenvolvimento dos transportes	35
Fóruns económicos internacionais	45
como via para projectos de investimento e propostas promissoras	45
A fim de promover o comércio e os interesses económicos.....	59
Literatura.....	71

FOR AUTHOR USE ONLY

Programa Um Distrito - Um Projeto como instrumento de promoção da iniciativa local

O programa "Um Distrito - Um Projeto" está em vigor desde 2022, quando o Chefe de Estado bielorrusso deu instruções ao Ministério da Economia da Bielorrússia, juntamente com os comités executivos regionais, para elaborar uma lista de projectos a implementar em cada região bielorrussa. Entre as tarefas definidas para a implementação desta iniciativa estão a criação de empregos, a retenção de pessoal numa determinada região, bem como a preservação das competências de uma determinada região. Além disso, "as tarefas incluem a criação de novos produtos orientados para a exportação e o desenvolvimento de indústrias conexas.¹Qualquer produção contribui para o desenvolvimento das indústrias conexas - transportes, logística, comércio, energia, serviços". Além disso, a substituição das importações é uma condição importante na situação atual.

Convém recordar que o programa "Um Distrito - Um Projeto" foi concebido para o atual período de cinco anos. E já em 2026 os seus resultados serão resumidos. Desde o início de 2023, o número de projectos no âmbito desta iniciativa era de 129. Depois, esta lista foi aumentada para 156 e, no final do ano, aumentou para 190 projectos, cujo custo é de cerca de oito mil milhões de rublos bielorrussos. E este não é o limite, uma vez que "mais cerca de duas dúzias de projectos devem aparecer na lista.²O trabalho está a decorrer constantemente". E a partir de 1 de janeiro de 2024, já foram implementados 28 projectos de investimento, e no primeiro trimestre deste ano - mais seis. Até ao

¹ Desenvolvimento socioeconómico das regiões e substituição de importações: tarefas da iniciativa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitiie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativ-odin-rajon-odin-634027-2024>

² Ministério da Economia: cerca de duas dezenas de outras iniciativas serão incluídas no programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odm-proekt-budet-vklucheno-esche-okolo-dvuh-desiatkov-initsiativ-634147-2024/>

final do ano, estava planeada a conclusão de 55. "Já foram criados mais de 2 mil postos de trabalho no âmbito dos projectos realizados. ³No total, deverão ser criados mais de 9.000 postos de trabalho no âmbito da iniciativa Um Distrito - Um Projeto".

No outono de 2024, 208 projectos já faziam parte do programa. O montante total previsto de investimentos até ao final de 2025 para esta iniciativa é de quase nove mil milhões de rublos bielorrussos. Deste programa, 38 projectos já foram implementados e colocados em circulação. ⁴"Este ano, quase Br0,5 mil milhões foram implementados. No total, Br1,5 mil milhões devem ser investidos ao abrigo deste programa em 2024 <...>".

Entre as regiões da Bielorrússia, podemos destacar as líderes em termos do número de iniciativas implementadas. As regiões de Gomel e Minsk têm cinco projectos cada e a região de Vitebsk quatro. Mais precisamente, "na região de Minsk são os distritos de Barysau, Dziarzhynski, Kopylski, Smolevichî. Nestes distritos são criados três ou mais projectos. ⁵Em geral, são criados 2 ou mais projectos em cada distrito do país". Entre as iniciativas já implementadas, a maioria são projectos orientados para a produção. Se olharmos por sector, estes incluem a transformação da madeira, a produção metalúrgica, a produção de máquinas e equipamentos, a transformação de produtos agro-industriais, a produção de produtos médicos e farmacêuticos. Entre os projectos mais bem sucedidos estão a empresa de criação de

³ No âmbito da iniciativa "Um distrito - um projeto", já foram realizados 34 projectos [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

⁴ Pushnyakova, A. Golovchenko: o programa "Um distrito - um projeto" destina-se a libertar as iniciativas locais / A. Pushnyakova // [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>

⁵ Líderes entre as regiões: onde o potencial da iniciativa "Um distrito - um projeto" foi concretizado [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

carbono técnico da Omsk Carbon Mogilev IOOO, a produção de mobiliário com elementos da fábrica digital da Olsa OJSC. "Na região de Gomel foi construída uma grande unidade de produção de queijo e produtos lácteos, na região de Vitebsk - uma exploração avícola de frangos de carne, na região de Minsk - uma fábrica de queijo Slutsk. ⁶Este ano foi também construído um grande complexo de transformação de madeira na região de Grodno".

Se falarmos de projectos específicos na mesma **região de Minsk**, 46 projectos incluídos na iniciativa "Um distrito - um projeto" foram aí implementados em 2023. ⁷"A sua implementação prevê a criação de mais de 2 mil postos de trabalho". Curiosamente, os investidores da região da capital são os que mais investem na indústria transformadora, bem como na construção de habitações. São responsáveis por mais de metade dos projectos. São também de assinalar os projectos nos sectores da agricultura, silvicultura e pescas. "Tanto as empresas públicas como as empresas privadas investem em projectos regionais. Os investidores estrangeiros também são atraídos. ⁸Verifica-se um aumento do investimento direto estrangeiro". Entre os projectos concluídos no ano passado na região da capital, gostaríamos de mencionar um projeto no distrito de Krupsky - organização da produção de tábuas de terraço. Também foi implementado um projeto para a produção de leite em pó com estrutura capilar-porosa na sucursal de Kopyl da fábrica de queijo Slutsk. Como resultado da sua

⁶ O Ministério da Economia nomeou as iniciativas mais bem sucedidas "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samve-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

⁷ Na região de Minsk em 2023 foram implementados 46 projectos ao abrigo do programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovvvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

⁸ Os investidores na região de Minsk investem sobretudo na indústria transformadora [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatvvajushchiju-promyshlennost-633940-2024/>

implementação, foram criados 32 postos de trabalho. Além disso, a empresa já está a fornecer produtos à China, Turquia e Cazaquistão.

E já no início de 2024, foram implementados mais três projectos na região de Minsk, incluindo no distrito de Kopyl, onde foi aberta uma nova linha de produção de madeira serrada, e "a sua capacidade anual é de 18 mil metros cúbicos de madeira serrada acabada (1,5 mil metros cúbicos por mês). ⁹<...> Graças ao projeto, serão criados 22 novos postos de trabalho com salários decentes na região" . Em geral, este ano, na região de Minsk, estava prevista a conclusão de cerca de 15 projectos de investimento na produção de veículos, alimentos, produtos e preparações farmacêuticas, equipamento elétrico e produtos de plástico. Também em 2024, no âmbito da iniciativa "Um distrito - um projeto", está prevista a continuação da execução de 47 projectos de investimento. ¹⁰O volume de investimentos é de Br1,7 mil milhões de euros e está prevista a criação de mais de 2 mil postos de trabalho".

Em meados do outono de 2024, foi referido que uma dúzia e meia de projectos de investimento, orientados para a exportação, bem como para a substituição de importações e inovadores, serão implementados na região da capital até ao final deste ano. Em 23 distritos da região da capital, o programa "Um Distrito - Um Projeto" já incluiu 53 projectos de investimento com um custo total de pouco menos de dois mil milhões de rublos bielorrussos, cuja implementação criará mais de dois mil e quinhentos postos de trabalho. Atualmente, já foram implementados sete projectos, nos quais foram criados mais de

⁹ Em Kopyl leskhoz abriu uma nova produção de madeira serrada [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznvkh-pilomaterialov-633821-2024/>

¹⁰ Este ano, na região de Minsk, está prevista a conclusão de 16 projectos de investimento do programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planirutsja-zavershit-16-investproektov-programmv-odin-rajon-proekt-635314-2024>

duzentos postos de trabalho. ¹¹"E até ao final de 2024 está prevista a conclusão da implementação de 14 projectos, em 2025 - 15" .

Na **região de Vitebsk**, como já foi referido, quatro projectos do programa "Um distrito - Um projeto" foram concluídos em 2023. Trata-se, em particular, da construção de um matadouro para a exploração avícola de Vitebsk. E já foi iniciado um novo projeto - a construção de uma fábrica de rações. A produção e transformação de produtos lácteos sob a forma de uma linha de queijos de pasta mole foi organizada em Gorodok. Também no ano passado "foi inaugurado em Novopolotsk um complexo de processamento avançado de pneus usados e produtos de borracha na UE "Biomekhzavod de recursos secundários domésticos", onde foram criados cerca de 60 postos de trabalho. ¹²Em Beshenkovichi, um projeto para 20 postos de trabalho - produção de aromas alimentares". Além disso, 24 projectos deste programa continuaram a ser implementados nesta área em 2023. E até ao final deste ano está prevista a conclusão da implementação de 12 projectos em 10 regiões. ¹³"Estes incluem a produção de produtos de vestuário em Dokshitsy, a produção de produtos de perfumaria no distrito de Dokshitsy, no distrito de Sharkovski - produção de sumos" . A modernização da fábrica de cerâmica Obol, no distrito de Shumilinski, será também concluída e será organizada uma linha de novos produtos lácteos integrais com base na fábrica de laticínios Postavy.

¹¹ Na região de Minsk, 14 projectos de investimento no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" serão implementados até ao final do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoi-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

¹² O Comité Executivo Regional de Vitebsk informou o que foi implementado no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" em 2023 [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblasti-polikome-rasskazali-cto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

¹³ Na região de Vitebsk, 12 projectos do programa "Um distrito - um projeto" serão concluídos até ao final do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoi-oblasti-do-konsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativ-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

Na **região de Gomel**, em 2024, já foram implementados nove projectos no âmbito do programa "Um Distrito - Um Projeto", que inclui um total de 33 projectos de produção com um custo total de mais de um bilião e meio de rublos bielorrussos e prevê a criação de 1425 novos postos de trabalho. E os trabalhos prosseguem em 24 projectos.

¹⁴"No primeiro semestre do ano, foram afectados 15 milhões de rublos bielorrussos à sua execução, o que é um pouco mais do que o volume previsto para este período". Um pormenor importante: na região de Gomel, a lista de projectos é constantemente actualizada. ¹⁵Em particular, "com base nos resultados de um estudo adicional na região, foram apresentadas propostas para incluir mais oito iniciativas no plano de objectivos". Se falarmos de exemplos específicos, podemos mencionar a empresa "Rechitsa Textile", onde está a ser implementado um projeto de investimento para organizar a produção de cobertores e toalhas, que faz parte do programa "Um distrito - um projeto". ¹⁶"A primeira fase do projeto local já foi realizada com sucesso: em março de 2024, o local atingiu a sua capacidade de conceção".

No âmbito do programa "Um distrito - um projeto", serão executados em **Mahiliou voblast** 31 projectos de investimento com um custo total de cerca de 1,5 mil milhões de Br. "Até 1 de setembro deste ano, nove projectos desta lista foram implementados na região, com um volume total de 447,5 milhões de Br de investimentos em activos fixos

¹⁴ Na região de Gomel, foram atribuídos 15 milhões de Brands a projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" no primeiro semestre do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoi-oblasti-na-proektv-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁵ Nove projectos de investimento no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" já foram implementados na região de Gomel [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoi-oblasti-na-proektv-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁶ Chebotar: o Estado aumenta constantemente o potencial de produção das regiões [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyi-potentsial-regionov-654678-2024/>

e a criação de 907 novos postos de trabalho. ¹⁷Incluindo sete projectos lançados no ano passado e dois - este ano". Está prevista a conclusão de mais cinco projectos até ao final deste ano. Entre os projectos já concluídos encontra-se a produção inovadora de produtos de confeitaria com a instalação de uma linha na UE "Krasny esudovik - Slavgorod".

¹⁸Este projeto já "atingiu a sua capacidade de conceção, começou a pagar todas as obrigações financeiras e é, de longe, o exemplo mais brilhante do programa de desenvolvimento nacional para o sudeste da região de Mogilev". No total, foram investidos no projeto mais de 35 milhões de rublos bielorrussos. A nova produção rentável de marmelada produz atualmente mais de trinta tipos de produtos, incluindo mais de 60% de produtos inovadores. Mais de 70 por cento são vendidos no mercado nacional e o restante é fornecido ao estrangeiro. Foram criados cerca de 130 novos postos de trabalho na empresa.

Quanto à **região de Brest**, por exemplo, só em **Brest** estão a ser implementados vários projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto". "Com base no parque tecnológico científico, foi planeada a produção de moldes de fundição 3D complexos, complexos robóticos, bombas de materiais compósitos. A primeira parte do projeto foi cumprida. ¹⁹O tema das bombas está em fase de desenvolvimento". No mesmo ano, foram apoiados mais três projectos deste programa. São eles a construção do edifício de produção da AgroPischeProm LLC, a

¹⁷ Cinco projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" serão concluídos até ao final do ano na região de Mogilev [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/piat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

¹⁸ Krutoy falou sobre as prioridades de desenvolvimento do sudeste da região de Mogilev com base no exemplo do distrito de Slavgorod [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krutoy-na-primere-slavgorodskogo-raiona-rasskazal-o-prioritetah-razvitiia-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

¹⁹ "O nosso trabalho está virado para o futuro". Lobodinsky falou sobre os projectos de investimento de Brest [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

expansão do centro médico Novamed e o complexo termal do centro Status.

Quatro projectos deste programa foram implementados em **Pinsk**. Um deles é executado pela Zubr Energy LLC. Trata-se da reconstrução de instalações de produção. "O primeiro complexo de arranque já foi concluído, tendo sido criados 175 novos postos de trabalho. Para o segundo complexo de arranque, foi decidido construir uma unidade de produção em vez de um armazém.²⁰ Os trabalhos do projeto estão em curso, o equipamento já foi encomendado". Tendo em conta estes pontos, é possível atingir uma capacidade de cerca de três milhões de baterias por ano. Também está na lista um projeto de construção de uma instalação para a produção de componentes de plástico para baterias. A CJSC Amkodor-Pinsk está a modernizar as suas capacidades de produção. Está em curso um projeto de integração para estabelecer a produção de bombas hidráulicas.

Em **Baranavichy**, a lista "Uma Região - Um Projeto" inclui o projeto de investimento da Barhim OJSC para expandir a produção com a reconstrução da produção de detergentes líquidos. A primeira fase já foi concluída. Até ao final do ano, prevê-se o lançamento de uma nova produção de detergentes líquidos concentrados em . "No âmbito da segunda fase de execução do projeto, a Barkhim, juntamente com a Belresurs, está a considerar a possibilidade de organizar a produção de produtos químicos industriais.²¹ Está a ser realizado um estudo de mercado, a capacidade do mercado e as possibilidades de produção

²⁰ Produção de acumuladores, bombas, mobiliário. Com que projectos está preenchida a carteira de investimentos de Pinsk [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumulyatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyi-portfel-pinska-672072-2024/>

²¹ Estão a planear fabricar aviões e frigoríficos. Que outros projectos de investimento estão a ser implementados em Baranavichy [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/planirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

estão a ser determinadas em conjunto com o RUE "Institute of Meat and Dairy Industry".

Todos estes factos sugerem que o programa "Um Distrito - Um Projeto", que está a ser implementado na Bielorrússia, continuará a desenvolver-se. O Ministério da Economia já está a realizar uma ronda de reflexão sobre os planos para 2025 e, ao mesmo tempo, sublinha que "o mais importante para nós são os projectos no domínio da segurança tecnológica, da localização.²² Iremos literalmente apurar o que pode ser feito a partir das nossas matérias-primas, materiais, de forma mais aprofundada, para definir tarefas para a construção de novas empresas". Tanto mais que qualquer projeto deste programa tem uma função de substituição de importações. Também. Todos estes exemplos mostram que estes projectos se destinam a libertar a iniciativa local nas regiões. Este é o elemento mais importante para um maior desenvolvimento de cada distrito bielorrusso, que está envolvido na implementação da iniciativa "Um Distrito - Um Projeto".

²² Chebotar: o programa "Um distrito - um projeto" será completado por novas iniciativas [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024>

Condutor eficiente produção industrial

A substituição das importações é uma das principais prioridades para o desenvolvimento da República da Bielorrússia num futuro próximo. Já em dezembro de 2021, o governo bielorrusso definiu áreas estratégicas de trabalho e desenvolveu tarefas específicas neste sentido.

²³Estas incluem a utilização das oportunidades de entidades de integração como a União Económica Eurasiática, "aumentando a localização em conjunto com medidas de apoio, a implementação de programas sectoriais de substituição de importações, o desenvolvimento da cooperação tanto dentro do país como com países amigos, a utilização de matérias-primas locais, o envolvimento ativo de desenvolvimentos científicos no sector real da economia". Em 2022, a substituição de importações tornou-se a tarefa mais importante de todas as empresas relacionadas com a importação para trabalhar à frente da curva. A este respeito, foram comunicadas tarefas árduas a todas as regiões da Bielorrússia. ²⁴As medidas que incentivam as empresas bielorrussas a substituir as importações são "maior localização, desenvolvimento de cadeias tecnológicas, transformação de matérias-primas locais, envolvimento de pequenas e médias empresas". Já se acumularam experiências interessantes neste contexto em várias regiões e departamentos da Bielorrússia.

O tema da substituição de importações é muito relevante na **região de Minsk**. Os fabricantes da região de Minsk "só neste ano [2022] planeiam dominar a produção de produtos que substituem as

²³ Golovchenko: a substituição de importações é um dos motores da economia, concebido para resistir à pressão das sanções [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannvi-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

²⁴ Zaleskii, B. Orientação para os resultados. Concretizar as oportunidades das relações económicas internacionais / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - C. 6.

importações em 154 itens da nomenclatura.²⁵ Ao mesmo tempo, está planeada a exportação de produtos que substituem as importações no valor de mil milhões de dólares". Assim, a "Fábrica de Queijo Slutsk" implementou um projeto de produção de leite em pó instantâneo. Trata-se de um produto a partir do qual se pode obter leite gordo em casa, utilizando água potável. Tendo em conta a situação de escassez de alimentos em alguns países, o leite instantâneo pode vir a ser procurado também na Ásia e em África. No distrito de Kopyl, o complexo agroindustrial de Dzerzhinsky implementou um projeto de produção de carne de peru em grande escala. A empresa produzirá mais de 6 mil toneladas de carne de peru por ano. A região de Minsk já domina a produção de queijo de bolor azul. Dentro de alguns anos, a produção de queijo com bolor branco será dominada.

A OJSC Belakotekhnika, situada na aldeia de Svisloch, distrito de Pukhovichi, presta especial atenção às questões de substituição de importações. A empresa produz mais de 100 artigos de medicamentos veterinários e mais de 60 forragens e aditivos para rações com base em receitas únicas. Ao mesmo tempo, a Belakotekhnika está constantemente a expandir a sua gama de produtos. O seu próprio departamento de desenvolvimento regista seis a oito novos nomes de produtos todos os anos. "Em 2022, entrou em funcionamento uma nova unidade de produção especializada exclusivamente em preparações veterinárias.²⁶ Inclui quatro áreas de produção: um laboratório físico-químico, um laboratório do departamento de desenvolvimento, armazéns de matérias-primas e armazéns de produtos acabados". Com a

²⁵ Kurlenko: este ano a região de Minsk planeia exportar produtos que substituem as importações no valor de mil milhões de dólares [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

²⁶ Voropai, A. Como a "Belekotekhnika" permite a substituição das importações de medicamentos veterinários e alimentos para animais / A. Voropai // [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotekhnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

entrada em funcionamento do novo local de produção, os volumes de produção e de vendas aumentaram em 30%. Os produtos da empresa são mais baratos do que os seus homólogos europeus, embora a sua qualidade não seja inferior.

As empresas **de Brest Oblast** também se empenharam ativamente na substituição das importações. Em especial, a fábrica de forragens de Zhabinka lançará em breve uma nova linha de produção de peixe e de alimentos para animais, que costumavam ser adquiridos no estrangeiro. A fábrica de manteiga e queijo de Kobrin, juntamente com o Centro Republicano Científico e Prático de Oncologia e Radiologia Médica, está a concluir a produção de alimentos para doentes com cancro. O distrito de Pinsk está a trabalhar na questão da extração e transformação de basalto, uma matéria-prima para a indústria do vidro, que era principalmente importada. A OJSC "Berezastroymaterialy" está a pensar no desenvolvimento de um depósito de argila no distrito de Stolin, a fim de substituir a parte das matérias-primas adquiridas no estrangeiro. Um pormenor importante: "De janeiro a maio [de 2022], foram registadas na região 267 novas organizações comerciais e 1 334 empresários individuais. As estruturas privadas também se reorientaram para a produção de produtos que substituem as importações e estão a reequipar as suas instalações de produção.²⁷ E o trabalho para garantir a substituição de importações continua".

Em 2022, a região Sudoeste produziu quase 900 milhões de dólares de tais produtos, ao mesmo tempo que introduziu novos tipos de bens. Por exemplo, a produção de baterias e componentes foi aumentada. No distrito de Kobryn, foram colocadas em funcionamento capacidades para a produção de composto de cogumelos. A Fábrica de

²⁷ Vakulchik: empresas da região de Brest ativamente envolvidas no trabalho de substituição de importações [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriiatija-brestskoj-oblasti-aktivno-vkluchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

Rádio-Técnica de Brest dominou a produção de indicadores de temperatura para as necessidades do "Brestgazoapparat". As empresas que produzem equipamento para a indústria transformadora também se juntaram a este trabalho. Assim, a KOMPO dominou a produção de uma linha para o fabrico de salsichas, enquanto a AgroPischeProm produziu equipamento para a transformação de carne.

Em 2023, a região de Brest tem como objetivo produzir produtos que substituam as importações no valor de mais de 900 milhões de dólares, dos quais mais de 530 milhões de dólares serão exportados. Atualmente, estão em curso trabalhos em 146 artigos, incluindo 14 novos. "Em particular, as empresas da região iniciaram o fabrico de instrumentos radiocirúrgicos, peças de construção feitas de plástico, plantadores e plantadores de sementes e embalagens com fecho de correr. Uma quinta no distrito de Ivanovo cultiva bolbos de variedades holandesas de tulipas. ²⁸Uma das empresas da região domina a produção de produtos de padaria e confeitaria com baixo teor de proteínas". Além disso, a Kuzlitmash em Pinsk está a trabalhar numa nova linha de prensas mecânicas para estampagem de precisão. A Zubr Energy iniciou a produção de baterias utilizando a tecnologia AGM. A "Silicon Materials" produzirá lingotes de silício monocristalino. A produção de válvulas hidráulicas e a expansão da gama de cilindros hidráulicos serão organizadas na SALEO-Kobrin, e a Kobrin Tool Plant SITOMO iniciará a produção de hastes de cilindros hidráulicos cromados.

Na **região de Mogilev**, existe uma experiência interessante de substituição de importações na BelEmsa LLC, que está localizada no território do distrito de Mogilev e é uma empresa-residente de uma

²⁸ As empresas da região de Brest planeiam produzir produtos que substituam as importações por mais de 900 milhões de dólares [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriiatija-brestskoi-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

zona económica livre com capital privado turco-bielorrusso. Desde o início de 2022, a percentagem de substituição de importações na BelEmsa aumentou para 80 por cento. "Mais de 150 produtos são produzidos aqui, incluindo fraldas para crianças e adultos, papel higiénico húmido, toalhete húmido e toalhete com efeito antibacteriano. A produção de máscaras médicas atinge um nível recorde de mais de 100 milhões de peças por mês e a de cuecas para fraldas de bebé mais de 20 milhões de peças por mês.²⁹ Estes volumes são suficientes para cobrir plenamente as necessidades do mercado nacional e do território dos países vizinhos". Em breve, será lançada uma nova linha na empresa, que aumentará três vezes a produção de fraldas para adultos - até 18 milhões de peças por mês, enquanto a capacidade da linha existente é superior a seis milhões. Num futuro próximo, juntamente com as fraldas para bebés da classe económica e média, aparecerão nas prateleiras produtos de primeira qualidade produzidos pela BelEms, cuja qualidade não é inferior à dos análogos japoneses e europeus. Deste modo, a empresa cobrirá integralmente toda a gama de preços.

³⁰Em geral, em 2022, a região de Mogilev produziu produtos que substituem as importações no valor de mais de 820 milhões de dólares, e "mais de 60% dos produtos manufacturados no valor de mais de 500 milhões de dólares foram exportados. A quota das pequenas e médias empresas representa mais de metade dos produtos que substituem as importações na região". A título de referência, é de referir que, no ano passado, 113 entidades económicas da região de Mogilev produziram

²⁹ A percentagem de substituição de importações na "BelEmsa" aumentou desde o início do ano para 80% [recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

³⁰ Este ano, as empresas da região de Mogilev pretendem produzir produtos que substituem as importações por 870 milhões de dólares [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriiatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

produtos que substituem as importações em 191 artigos de base. Entre elas encontra-se a sucursal "Yelizovo" da JSC "Grodno Glass Plant", onde foi concluída a modernização da loja de contentores de vidro. Atualmente, está a ser elaborado o projeto de instalação da linha de triagem e processamento de resíduos de vidro. A PTUP "Krasny esudovik-Slavgorod" organizou uma produção inovadora de produtos de confeitaria, onde já foram criados mais de 80 novos postos de trabalho. A OJSC Babushkina Krynka, a empresa gestora da holding Dairy Company Babushkina Krynka, está a implementar um projeto para criar novos produtos lácteos sem lactose utilizando um método inovador de tecnologia de membrana. O projeto está incluído no Programa Estatal de Desenvolvimento Inovador da República da Bielorrússia para 2021-2025. A UCHNPPP "Technolit" implementa um projeto para organizar a produção de componentes para fábricas de processamento de carne, fábricas de linho e empresas petroquímicas, no âmbito do qual já foram produzidas mais de 300 unidades de peças sobressalentes para fábricas de linho e fábricas de processamento de carne. Mais uma coisa: as empresas da região de Mogilev planeiam produzir produtos que substituam as importações no valor de 870 milhões de dólares em 2023.

Quanto às empresas da **região de Gomel**, que estão a trabalhar ativamente para substituir produtos importados, a região produziu produtos de substituição de importações no valor de mais de 860 milhões de dólares em 2022. Ao mesmo tempo, mais de 70 por cento desses produtos foram exportados. Entre os projetos de substituição de importações mais eficazes está a empresa Medplast, onde uma produção inovadora de tubos de vácuo para coleta de sangue venoso foi lançada em dezembro de 2021. Atualmente, são produzidos aqui 55 tipos de tubos de diferentes tamanhos, volumes e enchimentos. Estes produtos estão em total conformidade com o nível das normas

mundiais. "No ano passado [2022], foram produzidos mais de 14,4 milhões de tubos e os planos para 2023 incluem 20 milhões de tubos.

³¹A longo prazo, esta produção permitirá satisfazer plenamente as necessidades das instituições médicas do país, com a possibilidade de recusar os análogos importados". A procura total na Bielorrússia é de 20-25 milhões de tubos por ano. Outro exemplo de trabalho de substituição de importações na região de Gomel é a empresa "SvetlogorskKhimvolokno", onde, no ano passado, foi lançada a "produção de luvas de nitrilo e látex para os sectores médico e alimentar, em substituição das importações". ³²A capacidade de conceção da produção - 200 milhões de peças de luvas por ano - cobre completamente a procura da República, incluindo para fins cirúrgicos". Ao mesmo tempo, foram criados mais de 180 novos postos de trabalho. Outro facto interessante é a empresa "Saleo-Gomel", que proporcionou um aumento significativo no fornecimento de novos blocos hidráulicos e equipamento hidráulico de substituição de importações para os transportadores de cabeça das explorações de construção de máquinas "MTZ" e "Gomselmash".

³³O trabalho sistemático a este respeito é também demonstrado pela **região de Vitebsk**, onde "o volume de substituição de importações para o semestre [2023] é superior a 500 milhões de dólares, prevendo-se que até ao final do ano este montante duplique". A região organizou a produção e o fornecimento de mangueiras de alta pressão, mangueiras

³¹ De tubos a blocos hidráulicos: a substituição de importações foi activada na região de Gomel [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

³² Krupko: as empresas da região de Gomel estão a trabalhar ativamente na substituição de produtos importados [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predpriiatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produksii-557802-2023/>

³³ Subbotin: o volume de substituição de importações na região de Vitebsk para o semestre totalizou mais de 500 milhões de dólares [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-obiem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

de filtragem e toalhetes, fixadores para empresas de construção de máquinas e fita de vedação por fusão. Estão igualmente previstos 147 projectos de produção e 124 projectos de infra-estruturas na região. A fábrica de linho de Orsha estava a modernizar e a expandir a sua produção. O distrito de Polotsk dominou a tecnologia de fabrico de estruturas metálicas com integração multi-sistemas de processos baseados no conceito da Indústria 4.0. Em Vitebsk, estava a ser construída uma fábrica de gruas para camiões com uma capacidade de elevação até 100 toneladas e, no distrito de Ushach, foi construída uma oficina para processamento de matérias-primas e produção de suplementos de proteínas e vitaminas. A construção de turbinas eólicas de 6 MW está a ser concluída no distrito de Senno e um projeto de produção de painéis laminados cruzados está a ser implementado no distrito de Tolochinsky. Além disso, a fábrica de manteiga e queijo de Verkhnedvinsk está a planear produzir mozzarella, está em curso a criação de um centro de transformação de frutas e legumes em Sharkovshchina e foi concluída a construção de uma unidade de coqueificação diferida para resíduos de petróleo na Naftan OJSC. Por último, devemos mencionar vários outros projectos de substituição de importações em Vitebskshchina: uma fábrica de vacinas com a reconstrução da produção existente na aldeia de Dolzha - BelVitunifarm OJSC; uma fábrica de medicamentos veterinários inovadores - Belkarolin LLC; produção de cabos universais para colocação no solo, na água e no ar - em Energokomplekt LLC; produção de ferramentas de corte de metal e auxiliares com a introdução de processos tecnológicos inovadores - em Orsha Tool Plant OJSC. Assim, em 2024, a região de Vitebsk deverá, aparentemente, atualizar significativamente os indicadores sobre o volume de produtos que substituirão os fornecimentos importados.

No que diz respeito às tarefas sectoriais em termos de substituição de importações, as empresas da **Belgospischeprom Concern**, que asseguram a substituição de produtos semelhantes pela sua própria produção, têm boas perspectivas no contexto da redução das importações de bens de consumo. Em particular, no âmbito do programa estatal de desenvolvimento inovador da Bielorrússia para 2021-2025, foi concluída a implementação do projeto "Organização da produção inovadora de produtos de confeitaria com a instalação de uma linha na empresa "Krasny Ispizhovich - Slavgorod". "A empresa é especializada na produção de vários tipos de marmelada mastigável, mel de girassol, de colza, de flores e de chantilly, bem como de tipos inovadores de rebuçados saudáveis. ³⁴Esta vasta gama de produtos proporcionará aos bielorrussos produtos de confeitaria saborosos e saudáveis". Foram criados cerca de 100 novos postos de trabalho na empresa. ³⁵E, em geral, "durante os primeiros nove meses de 2023, a empresa produziu uma gama de produtos que substitui as importações no valor de 425 milhões de dólares. Todos estes produtos estão agora nas prateleiras das lojas bielorrussas". A parte principal da produção destes produtos recaiu sobre as empresas da indústria de confeitaria e conservas, em particular, as que se dedicam à produção de conservas de frutas e vegetais, incluindo as destinadas a crianças e refeições escolares.

Mais um facto relativo a este tema. Para 2023, as organizações do sistema **do Ministério da Indústria** produzirão produtos que substituem as importações no valor de quase seis mil milhões de dólares, e em 2024 este volume deverá aumentar em mais 200 milhões

³⁴ As empresas da "Belgospischeprom" fornecem produtos a 36 países do mundo [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospischeproma-postavliajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

³⁵ Chefe da Belgospischeprom: a empresa produziu produtos de substituição de importações no valor de 425 milhões de dólares durante nove meses [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-devjat-mesiatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

de dólares. ³⁶O aumento ocorrerá em grupos como camiões, autocarros, mini-autocarros, reboques para camiões, máquinas de colheita de cereais e forragens, motores diesel, produtos metálicos laminados, aparelhos de televisão". Além disso, a dinâmica positiva da produção de produtos que substituem as importações será amplamente assegurada pelo desenvolvimento e organização da produção de produtos inovadores. A este respeito, é interessante a experiência da Fábrica de Automóveis da Bielorrússia, que nas suas instalações em Orsha está a criar uma unidade de produção de alta tecnologia para fabricar camiões basculantes pesados e dominar novos tipos de produtos. "A tecnologia de laminagem introduzida permitirá produzir peças em bruto de alta qualidade de anéis laminados sólidos e de perfis de aço de várias qualidades, com um diâmetro exterior até 3 m e um peso até 3 toneladas, com elevada qualidade e com um mínimo de margem para processamento posterior. Serão utilizados para produzir rolamentos, engrenagens de coroa de engrenagens planetárias, flanges e outros tipos de produtos. ³⁷Atualmente, este tipo de peças em bruto não é produzido na Bielorrússia". Estes produtos de alta tecnologia são utilizados na construção de máquinas, construção de aeronaves e motores, engenharia nuclear e construção naval. Por esta razão, a implementação deste projeto de investimento com elevado potencial de exportação não só conduzirá à criação da nossa própria produção de alta tecnologia de anéis de rolamento, como também assegurará a sua total substituição de importações tanto para as necessidades da fábrica

³⁶ As empresas do Ministério da Indústria em 2024 planeiam aumentar a produção de produtos que substituem as importações [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-minproma-v-2024-godu-planirujut-uvlechit-objem-vvpuska-importozameshajuschej-produktsii-606535-2023/>

³⁷ Os investimentos da BELAZ na criação de um moderno complexo de laminagem de anéis ascenderão a quase 200 milhões de euros [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

de automóveis da Bielorrússia como para outras empresas do nosso país.

No **sector da energia**, a Belenergoremnaladka acumulou uma vasta experiência na produção de produtos que substituem as importações. Esta é a maior organização da Bielorrússia especializada na reparação, instalação, ajuste, diagnóstico e manutenção de equipamento eléctrico - desde pequenas CHPPs até à central nuclear bielorrussa, bem como na produção de peças sobressalentes e conjuntos, incluindo os baseados em tecnologias únicas.³⁸ Em 2022, esta empresa produziu "produtos de substituição de importações no valor de 2 milhões de dólares, ou 53% mais do que em 2021, e este ano - já no valor de 3,5 milhões de dólares, com o plano anual de 2,8 milhões de dólares". Além disso, a Belenergoremnaladka encomendou uma estação de trabalho móvel baseada num scanner 3D de alta precisão com equipamento informático e software licenciado. O gabinete de conceção e engenharia da empresa e um laboratório acreditado de controlo de metais e soldadura permitem-lhe prestar serviços para o desenvolvimento de um conjunto completo de documentação de conceção para a produção de um produto com base numa amostra. Em 2024, a empresa efectuará a manutenção e reparação do equipamento de ambas as unidades de energia, incluindo zonas de acesso controlado, na central nuclear bielorrussa. No futuro, será aberta aqui uma sucursal para que o trabalho possa ser efectuado com o menor envolvimento de organizações terceiras.

Recorde-se que no final de dezembro de 2022, na reunião do Presidium do Conselho de Ministros da República da Bielorrússia, foi referido que em 2023 a substituição de importações se tornará um

³⁸ Belenergoremnaladka OJSC produziu produtos que substituem as importações por 3,5 milhões de dólares [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vvpustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

motor ainda mais eficaz da produção industrial bielorrussa, onde será dada especial atenção ao aumento da localização.³⁹ Para referência, é de notar que há dois anos o montante destes produtos na Bielorrússia era de cerca de 27 mil milhões de dólares, e já "no ano atual [2023] o volume de produtos que substituem as importações ascenderá a cerca de 29 mil milhões de dólares" . Isto indica que um grande número de empresas em todo o país - em sectores e regiões - já estão envolvidas na implementação de programas de substituição de importações em todas as áreas, desde camiões e autocarros a televisores, mobiliário e os bens de consumo mais simples. E, em 2024, a substituição de importações, a cooperação entre empresas e o aumento do nível de localização da produção serão formas eficazes de aumentar a produção industrial e de reforçar a cooperação entre o sector empresarial e as grandes empresas públicas.

³⁹ Golovchenko: esperamos que este ano a produção de produtos que substituem as importações ascenda a 29 mil milhões de dólares [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

Ferramenta para perspectivas inovadoras

Um dos mecanismos importantes para a implementação da estratégia de desenvolvimento da inovação na Bielorrússia é o sistema de parques industriais em áreas de produção não utilizadas e ineficientemente utilizadas de empresas estatais.⁴⁰ As principais áreas de atividade dos residentes dos parques tecnológicos bielorrussos são atualmente a instrumentação e a engenharia mecânica, a eletrônica, as tecnologias da informação e o desenvolvimento de software, a medicina, os produtos farmacêuticos e a produção de equipamento médico...". O Programa Estatal para o Desenvolvimento Inovador da República da Bielorrússia para 2021-2025 prevê o apoio ao pequeno empreendedorismo inovador com base em parques científicos e tecnológicos ou tecnoparques como uma das tarefas prioritárias para o desenvolvimento acelerado de infra-estruturas nas esferas das actividades científicas, científico-técnicas e inovadoras.⁴¹ Os mecanismos para resolver esta tarefa incluem: criação e organização de tecnoparques em grandes centros distritais; formação e desenvolvimento de infra-estruturas tecnológicas em tecnoparques para fornecer serviços relevantes aos residentes - centros de prototipagem e design industrial, centros de utilização colectiva de equipamento, centros de engenharia, complexos laboratoriais, centros de co-working; "organização da implementação de programas educativos de educação adicional de adultos em tecnoparques sobre as questões da atividade de inovação".

⁴⁰ Zalesky, B. Olhando para o futuro. Características da parceria multi-vetorial em condições modernas / B. Zalesky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - C. 117.

⁴¹ Programa Estatal de Desenvolvimento Inovador da República da Bielorrússia para 2021-2025 / editado por S.V. Shlychkov. - Minsk: GU "BellISA", 2022. - C. 13.

⁴²É de notar que em 2023 na Bielorrússia havia "mais de 20 sujeitos de infra-estruturas de inovação - estes são 16 tecnoparques, 6 centros de transferência de tecnologia, o Fundo de Inovação da Bielorrússia e o Centro Nacional de Propriedade Intelectual" , onde existem mais de 250 residentes de tecnoparques e mais de 5.300 empregados. ⁴³O volume da produção (bens e serviços) dos residentes dos tecnoparques quase duplicou em relação a 2022 e ascendeu a cerca de 830 milhões de Br. Os residentes dos tecnoparques enviaram produtos (bens e serviços) no valor de mais de 350 milhões de Br para exportação, o que representa 43% do volume total da produção, em comparação com 2022, este indicador aumentou 2,5 vezes" .

Entre as estruturas de inovação bielorrussas em desenvolvimento ativo encontra-se o **Minsk City Technopark LLC**, criado em novembro de 2011 e que reúne atualmente 54 empresas residentes, localizadas em três locais da capital bielorrussa. O maior número - 43 - está localizado na Rua Soltys. Há um residente no sítio da Rua Central. Outros dez residentes estão localizados na Avenida Partizanski - no território da fábrica de motas, onde está em curso uma reconstrução complexa. ⁴⁴Além disso, "o novo local na Partizansky Prospekt tem um procedimento de gestão especial: durante 5 anos a partir do momento do registo como residente do parque tecnológico, as empresas estão isentas do imposto sobre os lucros e durante o mesmo período podem importar equipamento com isenção de direitos". Em geral, o parque

⁴² Inovação e ciência. O SCST definiu as tarefas dos tecnoparques para 2024 [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

⁴³ Os residentes dos tecnoparques bielorrussos em 2023 aumentaram o volume de produção quase duas vezes [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskikh-tehnoparkov-v-2023-godu-uvlechili-objemy-vypuska-produktsii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

⁴⁴ Novas tecnologias para diferentes sectores. Golovchenko visitou o Technopark da cidade de Minsk [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslei-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

tecnológico ajuda os residentes a encontrar parceiros estrangeiros, recursos financeiros, tecnológicos e humanos. E o imposto sobre os lucros é de apenas 10 por cento.⁴⁵ Por isso, ainda hoje se desenvolvem aqui as mais relevantes e diversificadas áreas de atividade - "criação de componentes para sistemas aeroespaciais, transportes eléctricos e veículos movidos a eletricidade, produção de hardware e software e complexos para gestão eletrónica de filas de espera, aditivos para rações, produtos médicos para oftalmologia, otorrinolaringologia, exopróteses, equipamento comercial e de armazém" . Um pormenor importante: cerca de 60 por cento dos produtos dos residentes do parque tecnológico são exportados para os países da União Económica Eurasiática, da Ásia Central e da Europa. O parque tecnológico planeia expandir-se e desenvolver-se ainda mais, bem como aumentar o número de residentes.

Falando de outras estruturas inovadoras da capital bielorrussa, que estão a desenvolver ativamente as suas actividades e a mostrar resultados elevados, podemos citar o parque científico e tecnológico "**Unitehprom BSU**", criado em 1999 e que lida com medicamentos e substâncias farmacêuticas, tecnologias químico-analíticas e especiais, equipamento de medição, dispositivos médicos, ingredientes da indústria alimentar. Em 2023, foi produzida aqui a primeira série de Temodex para quimioterapia local de tumores cerebrais malignos, para a qual foram obtidas patentes dos Estados Unidos da América, da Índia e da União Europeia. Também no ano passado, foram lançados "novos medicamentos únicos".⁴⁶ Por exemplo, o medicamento "Prospidelong"

⁴⁵ Golovchenko: é necessário aumentar o efeito dos fundos investidos na investigação científica [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvelichivat-effekt-ot-vlozhennv-h-v-nauchnve-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

⁴⁶ Shlychkov: dezenas de produtos inovadores são desenvolvidos na Bielorrússia todos os anos [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatvvajutsja-desiatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/>

não tem análogos no mundo e destina-se a doentes com cancro gástrico, o "Antispik" é utilizado para cicatrizar várias feridas após intervenções cirúrgicas, o "Foscelantan" é utilizado para melhorar a regeneração dos tecidos no tratamento de úlceras tróficas e abscessos de vários tipos" . Para este efeito, em março de 2023, a "Unitechprom" da Universidade Estatal da Bielorrússia abriu uma oficina modernizada para a produção de medicamentos únicos, que está equipada com equipamento moderno e cumpre plenamente as normas internacionais. De facto, "este projeto implementa todas as fases do ciclo de inovação, desde a fase de investigação fundamental, passando pelo desenvolvimento aplicado e pela comercialização. ⁴⁷Trata-se de um projeto do quinto modo tecnológico, pelo que pertence à esfera da alta tecnologia". Resta acrescentar que a modernização deste local foi realizada no âmbito do projeto "Organização da produção de medicamentos polifuncionais bioreabsorvíveis originais", que se insere no programa estatal de desenvolvimento inovador e que deverá decorrer até 2025.

E em 2024, o parque de ciência e tecnologia "UP Unitechprom BSU" planeia lançar a produção de guardanapos hemostáticos para uso hospitalar e pessoal, que se destinam a ser utilizados como uma ferramenta adicional durante intervenções cirúrgicas para parar hemorragias capilares, venosas e arteriais pequenas, bem como para hemorragias domésticas. O facto é que estes guardanapos "são feitos de tecido absorvível estéril de cor branca ou branco-amarelada, fabricado por oxidação controlada da celulose. ⁴⁸Em contacto com o sangue, o guardanapo absorve-o e incha-o, transformando-se gradualmente numa

⁴⁷ A "Unitechprom BSU" vai começar a produzir medicamentos antibacterianos e antitumorais únicos. [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivoopuholevyve-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/>

⁴⁸ A Bielorrússia planeia lançar a produção de guardanapos hemostáticos para hospitais e uso pessoal [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planiruyut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnykh-i-lichnogo-610519-2024/>

substância semelhante a um gel e obstruindo os capilares de forma fiável, activando um processo de coagulação sanguínea em várias fases que pára a hemorragia". O desenvolvimento é um análogo bielorrusso dos dispendiosos toalhetes hemostáticos importados, que são amplamente utilizados em todo o mundo. Prevê-se que em 2024 seja lançada a sua produção e que os produtos estejam disponíveis nas instituições de saúde do nosso país, bem como nas farmácias. Além disso, as exportações para o mercado da União Económica Eurasiática, onde existe atualmente uma escassez de materiais hemostáticos, serão estabelecidas no futuro.

Outro exemplo interessante do empreendedorismo inovador bielorrusso é o **Parque Científico e Tecnológico de Brest**, criado em junho de 2012, onde 55 residentes foram registados até ao final de 2022, e hoje já existem mais de 70 residentes. Estes estão envolvidos nas esferas das TI, design, engenharia mecânica, processamento de resíduos, educação e medicina. Em meados de dezembro de 2022, o parque acolheu quatro novos participantes. Um deles é especializado na produção de barcos desportivos feitos de compósitos, o segundo é especializado na conceção e produção de produtos ortopédicos. O terceiro residente está envolvido na produção de unidades pneumáticas, o quarto - no desenvolvimento de um programa de neurocorreção em terapia da fala. No início de 2023, o parque aumentou a sua área em sete mil metros quadrados. "O parque tecnológico recebeu a antiga oficina da Fábrica Eletromecânica de Brest para as suas necessidades. A sua reconstrução começou em novembro de 2020. Graças à implementação do projeto, a área útil do edifício irá duplicar - até 22,5 mil metros quadrados. A questão principal é que a altura do teto nas antigas instalações de produção atinge 7,2 metros. Cada um dos quatro pisos será dividido em dois e a distância do chão ao teto será reduzida

para 3,6 metros.⁴⁹ A primeira fase da renovação está quase a ser concluída". E em 2023, a primeira fase da reconstrução já foi concluída aqui. E o prazo de toda a reconstrução é 2025-2026. Desde o início de 2023, foram entregues cinco pisos: dois técnicos, um piso e meio de produção e um piso e meio de escritórios. Para a segunda fase, foi definido um pequeno âmbito de trabalho: será organizado um parque de estacionamento. Durante a terceira fase, os construtores erguerão mais cinco pisos no edifício. A sua entrada em funcionamento far-se-á gradualmente ao longo de três anos. As novas áreas do parque tecnológico albergarão instalações de produção e de serviços, escritórios, espaços de co-working, salas de conferências e áreas comuns. O parque tecnológico já criou um centro de utilização partilhada, que se baseia na tecnologia da Indústria 4.0. Foi equipado com equipamento avançado para a produção de um ciclo completo de produtos de metal e polímero para produção em pequena escala e piloto. Em particular, inclui "máquina de corte a laser, máquina hidráulica de dobragem de chapa, manipulador robótico, máquina aditiva para impressão de moldes de areia únicos para a produção de peças fundidas moldadas, máquina hidráulica de dobragem de perfis, máquina de moldagem por injeção, máquina de afiar ferramentas.⁵⁰ O equipamento foi montado e os trabalhos de colocação em funcionamento foram efectuados". Foram igualmente criadas condições para que os residentes e os seus parceiros organizem trabalhos conjuntos e prestem serviços. Além disso, o Technopark de Brest participa no programa "Uma Região - Um Projeto", no âmbito do qual actua em três direcções. A primeira é a produção de moldes 3D complexos para a engenharia mecânica. A segunda é a produção de

⁴⁹ O Technopark de Brest aumentará a sua área até ao início de 2023 [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlechit-svoi-ploschadi-540149-2022>

⁵⁰ Khokhlov, A. Brest Technopark: uma plataforma importante para os projectos da União / A. Khokhlov // [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://nocrkomcr.pd/science/235728/>

complexos robóticos para empresas da indústria transformadora e empresas com produção em série.⁵¹ "A terceira direção é a produção de bombas a partir de materiais compósitos para utilização em habitação e serviços públicos, produção alimentar, petroquímica".

É de salientar que estão a ser criados vários outros parques tecnológicos na região de Brest. Em 2023, foi iniciada a construção de uma sucursal do parque em **Baranavichy**. Em particular, "foi reservado um terreno de 13,7 hectares perto da fábrica de linhas automáticas. Está prevista a construção de um parque industrial neste território, cujas instalações de produção serão transferidas para utilização pelos residentes. O projeto prevê a construção de três oficinas do tipo hotel industrial.⁵² A área de uma oficina é de 6,9 mil metros quadrados". Um centro de logística, um pequeno edifício administrativo com laboratórios e escritórios também serão construídos aqui. Atualmente, já estão em curso os trabalhos preparatórios para a construção do edifício de produção e das redes de engenharia.⁵³ Atualmente, nas instalações do primeiro edifício de produção, cinco entidades estão interessadas em organizar a produção de semi-reboques universais para tractores, estufas de película industrial, compósitos de polímeros e reciclagem de recursos materiais secundários". Outras entidades económicas estão igualmente interessadas nesta plataforma inovadora. A entrada em funcionamento do primeiro edifício do parque tecnológico está prevista para 2025.

⁵¹ A reconstrução do Technopark de Brest deverá estar concluída em 2025-2026 [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

⁵² O parque industrial será construído em Baranovichi [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

⁵³ Cinco empresas estão interessadas em trabalhar no território do parque industrial em construção em Baranovichi [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/piat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosia-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

Quanto a **Pinsk**, a decisão de criar um sítio semelhante foi tomada no final de 2022, uma vez que o parque industrial deverá tornar-se um ponto de crescimento no desenvolvimento da cidade. A experiência do parque científico e tecnológico de Brest será utilizada na sua criação. As autoridades locais já estão à procura de residentes. As empresas que fabricam materiais para telhados e fertilizantes estão particularmente interessadas. No início de março de 2024, na reunião sobre a implementação do programa de desenvolvimento socioeconómico acelerado de Pinsk a nível do Governo da Bielorrússia, foi definida uma tarefa específica: o trabalho de criação do parque industrial deve ser acelerado.⁵⁴ Afinal de contas, "a questão do funcionamento efetivo do parque industrial depende não só das paredes, da construção geral e de outras obras, mas também do equipamento e dos residentes", para criar um ambiente confortável para as empresas e produzir produtos a pedido com uma componente inovadora. A implementação deste projeto foi iniciada com base no "Technopark "Polesie"" da LLC. Trata-se de disponibilizar zonas industriais prontas para organizações interessadas na produção de produtos inovadores. A especialização proposta para o parque industrial é a construção de máquinas, a metalurgia, os serviços de logística e a indústria química. Foram selecionadas três parcelas de terreno com uma área total de 50 hectares para construção na zona industrial e de armazéns da rua Kozubovsky. Dois deles estão incluídos na zona económica livre (FEZ) "Brest". É de salientar que "o parque industrial será composto por quatro edifícios de produção com cerca de 6 mil metros quadrados cada e infra-estruturas de engenharia. O ponto de partida do parque será um terreno de 11,5 hectares, localizado dentro dos limites do FEZ "Brest".

⁵⁴ É necessário criar um ambiente confortável para as empresas. Igor Petrishenko sobre a construção de um parque industrial em Pinsk [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

⁵⁵Na vizinhança encontram-se a OJSC "Kuzlitmash", a CJSC "Pinskdiv", a CJSC "Amkodor-Pinsk", a OJSC "PINEMA", a fábrica de pequenos meios de mecanização de Pinsk". O potencial industrial destas empresas pode ser utilizado para atrair residentes do parque e criar cadeias de cooperação produtiva com eles. Este projeto está a ser implementado em várias fases: o início da construção da primeira fase - em setembro de 2023; a conclusão e lançamento das primeiras instalações de produção - no início de 2025.

Outro exemplo interessante é **Zhabinka**. Esta cidade satélite de Brest tem como objetivo aumentar a atratividade do investimento e criar condições confortáveis para as empresas. Em Zhabinka, será dada especial atenção aos produtores de produtos inovadores. "Em primeiro lugar, estamos a falar de parques científicos e tecnológicos e dos seus residentes, centros de transferência de tecnologia. ⁵⁶É necessário modernizar as instalações de produção existentes e criar novas instalações de alta tecnologia". Até agora, um residente do Technopark de Brest foi registado em Zhabinka. Trata-se de uma empresa privada que lida com tecnologias digitais e robótica na agricultura. Tendo-se tornado residente do Parque de Ciência e Tecnologia de Brest, a empresa manteve a sua atividade no distrito de Zhabinka, teve a oportunidade de adquirir um complexo de edifícios de capital para a produção de produtos inovadores e de alta tecnologia e até assinou um contrato para a produção de uma linha de produção de pellets de combustível para uma fábrica de briquetes de turfa. Tudo isto mostra que Zhabinka, enquanto cidade satélite, tem um elevado potencial para atrair investimentos e está aberta a uma cooperação frutuosa. As

⁵⁵ O parque industrial começará a ser construído no outono em Pinsk [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-nachnut-stroit-osenju-v-pinske-545904-2023/>

⁵⁶ Os residentes do Technopark terão preferência na cidade satélite de Brest [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

medidas adoptadas garantirão o desenvolvimento progressivo das pequenas e médias empresas, aumentarão a sua quota na economia da região e contribuirão para a criação de novas empresas e empregos. Para referência: mais de 500 empresários individuais, cerca de 150 micro e pequenas empresas, bem como 13 empresas de média dimensão estão registadas no distrito de Zhabinka. Na região, em 2022, foram criadas 8 novas organizações comerciais, 5 das quais na cidade satélite. As pequenas e médias empresas fornecem mais de 35 por cento das receitas totais para o orçamento consolidado do distrito de Zhabinka. Por isso, as perspectivas de inovação nesta região também não são más.

E outro ponto interessante no contexto deste tópico pode ser visto na **região de Gomel**, onde o **parque tecnológico "Coral"** está a funcionar. No final de 2023, já havia cerca de 20 residentes a operar aqui. Em 2024-2025, está planeada a expansão deste local de inovação.

⁵⁷"Está prevista a construção de instalações de produção para que os residentes possam desenvolver mais eficazmente uma produção exatamente inovadora, a produção de produtos inovadores". O facto de estes participantes criativos do parque tecnológico determinarem o futuro, já não está em causa. Por exemplo, como a empresa IdeiRobotics, que desenvolveu uma farmácia automatizada em Gomel. Esta residente do Technopark Coral é especializada em software para a robotização de processos produtivos e tecnológicos e na criação de sistemas de inteligência artificial para a produção. "Os programadores e engenheiros de Gomel tornaram-se pioneiros neste segmento, não só na Bielorrússia, mas também no estrangeiro. ⁵⁸Entre os bónus incondicionais de uma farmácia automatizada estão a disponibilidade

⁵⁷ Para uma produção inovadora: o Comité Executivo Regional de Gomel anunciou a expansão do parque tecnológico "Coral" [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

⁵⁸ Os residentes do Gomel Technopark desenvolveram uma farmácia automatizada [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentv-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

de medicamentos 24 horas por dia, a consulta em linha com um farmacêutico, a redução do preço de venda dos medicamentos". É de supor que estes desenvolvimentos serão introduzidos em grande escala no sector real da economia e da esfera social num futuro próximo.

Em resumo. Os tecnoparques na Bielorrússia, incluindo o Technopark da cidade de Minsk, o Parque de Ciência e Tecnologia "Unitehprom", o Parque de Ciência e Tecnologia de Brest, o Technopark "Coral", são instrumentos muito eficazes para o desenvolvimento de pequenas e médias empresas, que desempenham um papel significativo no desenvolvimento das regiões do país.⁵⁹E, no futuro, na nossa república, prevê-se a criação de novos tecnoparques e respectivas sucursais, a fim de "desenvolver infra-estruturas tecnológicas para a prestação de serviços aos residentes, atrair fontes de financiamento extra-orçamentais para temas de infra-estruturas de inovação e assegurar o seu trabalho". Tudo isto sugere que os tecnoparques estão a tornar-se uma plataforma promissora para o desenvolvimento da economia da inovação na Bielorrússia.

⁵⁹ Shlychkov, S. How innovations are supported in Belarus / S. Shlychkov // [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

Tendências do futuro desenvolvimento dos transportes

Em junho de 2023, realizou-se em Minsk a quarta exposição "Dia do Transporte Elétrico", que contou com a participação de mais de 30 organizações - empresas industriais, organizações científicas e empresas importadoras de veículos eléctricos. Neste fórum de exposição foram apresentados transportes eléctricos de passageiros e de carga, os últimos modelos de autocarros eléctricos bielorrussos, componentes da base de elementos para veículos eléctricos.⁶⁰ Entre as novidades estavam o autocarro eléctrico MAZ, o primeiro autocarro eléctrico Volat da fábrica de tractores de rodas de Minsk, um camião eléctrico urbano multifuncional da Academia Nacional de Ciências, um novo modelo de carregador eléctrico AMKODOR".

É de notar que esta exposição se sobrepõe muito organicamente às tendências globais e às tendências de desenvolvimento do mercado bielorrusso. Afinal, de acordo com a Agência Internacional de Energia, mais de dez milhões de carros eléctricos serão vendidos no mundo em 2022, o que representa mais 55% do que em 2021. "Isto foi facilitado pela tendência mundial para a descarbonização, a recusa das grandes empresas automóveis em produzir automóveis com motores de combustão interna.⁶¹ <...> Como resultado, o número total de veículos eléctricos no mundo ultrapassou os 26 milhões de unidades". Em 2023, a dinâmica positiva continuou. Ao mesmo tempo, a quota de novos veículos eléctricos no mercado atingiu 18 por cento (em 2020 eram apenas 4 por cento).

⁶⁰ Mais de 30 organizações participaram na exposição "Dia do transporte eléctrico" em Minsk a 9 de junho [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bole-30-organizatsij-pri-mut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>

⁶¹ O consumo de electricidade das estações de carregamento para transportes eléctricos na Bielorrússia aumentou em mais de um terço [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zariadnvmi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vvroslo-bole-chem-na-tret-569857-2023/>

Quanto à República da Bielorrússia, o nosso país também tem todas as condições para o desenvolvimento do mercado dos automóveis eléctricos. E em 2023, esta tendência já se fará sentir muito mais fortemente nas estradas bielorrussas. "Em primeiro lugar, é mais visível nos veículos comerciais. Muitos carros eléctricos estão a aparecer em táxis, partilha de carros e transportes comerciais. ⁶²<...> Uma das tendências é o crescimento das entregas do país líder em tecnologias de veículos eléctricos - a China". Recorde-se que os primeiros automóveis eléctricos chineses Geely Geometry C foram importados para a BELJI há três anos para ganhar experiência de utilização na Bielorrússia e para mostrar novos automóveis aos compradores. "Quanto ao carro eléctrico nacional, o trabalho está agora a ser feito em conjunto com a Academia das Ciências. ⁶³Nós [BELJI CJSC] demos à NAS uma amostra de um dos modelos mais populares do Coolray para estudar a possibilidade de criar um carro eléctrico com base noutro carro".

A propósito, a capacidade do mercado de automóveis de passageiros na Bielorrússia está estimada em 50 mil automóveis por ano. Os automóveis eléctricos poderiam ocupar uma quarta parte deste volume, se o seu preço fosse inferior a dez mil dólares. Até à data, o modelo Geometry C custa mais de 90 mil rublos bielorrussos. Assim, parece que as principais direcções no transporte eléctrico para a BELJI serão fornecer ao mercado mais modelos de orçamento e desenvolver o serviço. Em particular, em 2023, um novo modelo da Geely - Geometry E - é um carro de um segmento mais económico. ⁶⁴Sobre o tema do

⁶² Até ao final do ano, cerca de 200 estações de serviço da Belorusneft serão modificadas para carregar carros eléctricos chineses [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsiruut-dlja-zariadki-kitaiskih-elektromobilei-569935-2023/>

⁶³ Sviderski: A Bielorrússia tem todas as condições para o desenvolvimento do mercado de automóveis eléctricos [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitiia-rynka-elektromobilei-569868-2023/>

⁶⁴ Ministério da Indústria: em breve apresentaremos um protótipo de carro eléctrico doméstico [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

carro eléctrico doméstico em junho de 2023, o Ministério da Indústria da Bielorrússia também se pronunciou, sublinhando que estará pronto para apresentar e mostrar o seu próprio desenvolvimento muito em breve, pelo que "o modelo do carro eléctrico doméstico estará pronto este ano" .

Continuando o tópico dos carros eléctricos de fabricantes chineses na Bielorrússia, notamos outro facto interessante: até ao final de 2023, estava planeado modificar cerca de 200 estações de carregamento da PA Belorusneft para estes carros, ou quase 30% de todas as capacidades das estações de carregamento no país. Em termos gerais, o consumo de eletricidade das estações de carregamento para veículos eléctricos na Bielorrússia em 2022 aumentou em mais de um terço. Já foi "formada uma rede de estações de carregamento, que conta com cerca de 700 estações no total. ⁶⁵De acordo com este indicador, a Bielorrússia é líder na CEI" .

A propósito, em maio de 2023, a infraestrutura de carregamento do nosso país foi reconhecida como líder no concurso ambiental internacional "Green Eurasia" entre os países da União Económica Eurasiática, onde se observou que o complexo de carregamento super-rápido bielorrusso implementou "todas as tendências modernas da tecnologia de veículos eléctricos". ⁶⁶Trata-se de um sistema de armazenamento de energia eléctrica, um pantógrafo para autocarros eléctricos, e existe também a possibilidade de um carro eléctrico carregar em 10 minutos durante 300 quilómetros" . Até 2025, estes complexos super-rápidos aparecerão nas cidades regionais bielorrussas e na

<https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyi-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

⁶⁵ O consumo de eletricidade das estações de carregamento para transportes eléctricos na Bielorrússia aumentou em mais de um terço [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zariadnyimi-stansijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vvroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

⁶⁶ 85 complexos de carregamento super-rápido para carros eléctricos serão instalados na Bielorrússia até ao final de 2030 [recurso eletrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanoviat-85-superbystryh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

autoestrada M1 - Brest - fronteira russa, e até ao final de 2030 estarão instalados em toda a Bielorrússia. ⁶⁷Entretanto, em 2024, "serão construídos 15 modernos centros de carregamento super-rápido" .

Outra questão interessante no contexto deste tópico diz respeito à criação de componentes para o transporte elétrico. Afinal de contas, a Bielorrússia já está preparada para localizar estes componentes. Trata-se de motores eléctricos, que são produzidos em quantidades suficientes, conforme as necessidades do Mogilevliftmash. Trata-se também da eletrónica de controlo, que é produzida pela fábrica Izmeritel em Vitebsk. Quanto às baterias, "a Academia das Ciências tem três empresas que compõem os sistemas de baterias. ⁶⁸<...> Agora vemos uma direção mais promissora - baterias de iões de sódio" . A Bielorrússia já estava a fabricar protótipos em condições laboratoriais. E na China esperava-se produzir um carro elétrico com baterias de iões de sódio antes do final de 2023. Todos estes factos mostram que a implementação do programa abrangente para o desenvolvimento do transporte elétrico no ano passado já contribuiu para a criação de um novo sector de construção de máquinas na Bielorrússia - a construção de veículos eléctricos, bem como para a formação de um sistema de apoio científico para toda a gama de questões económicas, ambientais e sociais nesta área inovadora.

Em março de 2024, o Governo da Bielorrússia actualizou o programa global para o desenvolvimento do transporte elétrico. Em particular, o documento inclui o capítulo "Criação da produção de automóveis eléctricos de passageiros". Recorde-se que em janeiro de

⁶⁷ Haverá mais de 700 estações de carregamento elétrico na Bielorrússia até ao final do ano, mais 105 serão adicionadas em 2024 [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozariadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsia-esche-105-571025-2023/>

⁶⁸ Chizhik: a Bielorrússia cria componentes para o transporte elétrico e está pronta para a sua localização [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

2023, numa reunião sobre a implementação do programa global para o desenvolvimento do transporte eléctrico até 2025, o governo estabeleceu a tarefa - determinar os termos reais para a criação de um automóvel eléctrico de passageiros doméstico.⁶⁹ Naquela época, observou-se que "muito trabalho de pesquisa e desenvolvimento foi realizado, um número significativo de elementos do trem de força, equipamentos eléctricos, dispositivos de tração foram criados". E a resolução de março (2024) do Conselho de Ministros já diz que em 2017-2022 o Instituto Unido de Engenharia Mecânica da Academia Nacional de Ciências (NAS) da Bielorrússia formou uma escola científica e de engenharia, dominou os métodos de concepção de centrais eléctricas de veículos e seus componentes básicos, tendo em conta as capacidades tecnológicas das empresas nacionais, bem como desenvolveu documentação de concepção, fabricou e testou componentes destas centrais. E agora, para a produção em série de veículos eléctricos bielorrussos, "é conveniente avaliar duas direcções potenciais do desenvolvimento automóvel - o carro eléctrico e o híbrido em série."⁷⁰ A mais promissora delas é a organização da produção com base em automóveis de passageiros produzidos em série". E no segundo semestre de 2023, foi produzida uma amostra experimental de um automóvel eléctrico de passageiros BELGEE eX50 com um componente de base do grupo motopropulsor eléctrico. E no final de janeiro deste ano, a Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia "começou a trabalhar nos testes de certificação da amostra experimental do automóvel eléctrico bielorrusso e na finalização da documentação de concepção para as condições de

⁶⁹ Golovchenko: é necessário determinar os termos reais da criação do automóvel eléctrico de passageiros doméstico [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otchestvennogo-legkovogo-elektromobilya-546358-2023/>

⁷⁰ O governo actualizou o programa global para o desenvolvimento do transporte eléctrico [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitiya-elektrotransporta-621197-2024/>

produção em série. ⁷¹Foi também aprovado um roteiro para a organização da produção de um lote-piloto de automóveis eléctricos de passageiros BELGEE eX50 este ano". Prevê-se que a produção de cinco automóveis eléctricos esteja concluída em agosto-setembro. Além disso, serão efectuadas operações de ensaio e testes, a fim de se aproximar da produção em massa destes automóveis até ao final do corrente ano. Há também planos para "produzir todos os componentes de base para os automóveis eléctricos nacionais nas empresas do Ministério da Indústria. ⁷²Foram identificadas fábricas específicas que estão a preparar-se para produzir os componentes necessários". Assim, há razões para acreditar que, em 2025, o automóvel eléctrico de passageiros bielorrusso poderá ser colocado em produção em massa.

Quanto aos **autocarros** eléctricos bielorrussos, no final de março de 2024, dois projectos-piloto de transporte eléctrico envolvendo dois fabricantes nacionais de transporte eléctrico de passageiros já foram implementados em duas regiões da Bielorrússia - as regiões de Mogilev e Minsk. Em primeiro lugar, 15 autocarros eléctricos modernos produzidos pela BKM Holding (antiga Belkommunmash) começaram a funcionar no distrito de Shklou. Estes autocarros operam em três rotas urbanas e 19 suburbanas. "Os autocarros eléctricos foram concebidos para 31 lugares de passageiros, sendo que outras 36 pessoas poderão viajar neles de pé. Há espaço para uma cadeira de rodas e um carrinho de bebé. ⁷³Também na cabina se podem encontrar conectores para

⁷¹ Gorbunov, A. "Reserva de potência 400 km, as peças sobressalentes são mais baratas". Como o carro eléctrico bielorrusso será mais rentável do que os estrangeiros / A. Gorbunov // [Recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/societv/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-desheвле-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

⁷² A Bielorrússia está a preparar-se para a produção em série de automóveis eléctricos domésticos [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

⁷³ Conveniência e respeito pelo ambiente. Novos autocarros eléctricos irão para as rotas no distrito de Shklou [recurso electrónico]. - 2024. - URL:

carregar aparelhos, um botão "quente" para exigir uma paragem, instalado tanto no interior como no exterior". Além disso, foram instaladas oito estações de carregamento em Shklov para servir os novos transportes públicos. Em segundo lugar, 14 novos autocarros eléctricos de passageiros fabricados na fábrica de automóveis de Minsk entraram em serviço em Zhodino. Este projeto-piloto implica a substituição total dos autocarros a diesel nas rotas da cidade. "Os autocarros eléctricos têm baterias de 285 kWh localizadas no tejadilho, o que permite o número máximo de lugares sentados.⁷⁴ A autonomia de condução é de 250 quilómetros e a capacidade total de passageiros é de 66 pessoas". Para além disso, os veículos estão equipados com ar condicionado e sistema de microclimatização da cabina do condutor. No habitáculo, existem câmaras de vídeo, sistema de informação com um painel de avaliação e portas USB para carregar vários tipos de dispositivos.⁷⁵ E, de um modo geral, parece que o projeto-piloto de transporte eléctrico vai continuar em todo o país - "a região de Vitebsk é a próxima na linha, muito provavelmente a cidade industrial de Novopolotsk".

Vejamos agora como se está a desenvolver o trabalho de criação de camiões eléctricos em várias empresas bielorrussas. No início de 2022, a BKM Holding (antiga Belkommunmash) apresentou o seu primeiro camião eléctrico, o Vitovt Truck Electro Prime, que começou a entregar mercadorias a uma das cadeias de retalho de Minsk em fevereiro do ano passado. A novidade é capaz de "transportar uma

<https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjut-na-marshruty-v-shklovskom-rajone-623982-2024>

⁷⁴ Parkhomchik: Zhodzina é dotada da infraestrutura necessária para o funcionamento do transporte eléctrico urbano [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoi-infrastrukturoi-dlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

⁷⁵ Parkhomchik: o projeto-piloto para dotar as cidades de transportes eléctricos vai continuar [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyi-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

carga de até 7,8 toneladas a uma velocidade de 90 km/h sem recarga. Reserva de energia até 200 quilómetros. ⁷⁶<...> O carregamento completo neste modo é de 90 minutos". Durante vários meses, o camião elétrico, que faz o transporte de mercadorias do centro logístico para os hipermercados, "rodou" mais de 12 mil quilómetros. E, no geral, os testes foram bem sucedidos. Mas os criadores da novidade têm ainda de resolver várias questões relacionadas. Por exemplo, "o camião elétrico tem de ser redesenhado, uma vez que alguns dos componentes eram de países europeus, mas agora não estão disponíveis para a empresa bielorrussa. ⁷⁷Têm de ser substituídos". A segunda questão é que, embora o camião elétrico seja mais caro do que um convencional, é muito dispendioso levar um veículo destes. Atualmente, os criadores da novidade estão a finalizar o processo. Mas no ano em curso os resultados obtidos podem ser muito interessantes.

A fábrica de automóveis de Minsk também está envolvida neste tópico, onde existe uma divisão separada que desenvolve sistemas de transmissão eléctrica e de controlo adaptativo, telemática e mecatrónica. Esta variante do camião elétrico "foi concebida para transportar mercadorias até 4,5 toneladas numa distância de até 200 km sem recarga (percursos urbanos e suburbanos). ⁷⁸Ao mesmo tempo, foi atingido um nível de localização do desenvolvimento e da produção de quase cem por cento, o que garante a independência das importações da base de componentes e dos componentes intelectuais utilizados". O

⁷⁶ O primeiro camião elétrico bielorrusso da "BKM Holding" é submetido a uma operação experimental [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyi-belorusskij-elektricheskiy-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytнуju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

⁷⁷ "O mercado ainda não está pronto, mas há interesse". Haverá futuro para os camiões eléctricos bielorrussos? [Recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskij-elektrogruzovikov-599641-2023/>

⁷⁸ MAZ disse como o trabalho no camião elétrico doméstico está a progredir [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodviagatsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

desenvolvimento deste novo e promissor produto mostra que ele tem futuro e que até se planeia aumentar a capacidade de produção.

Outro elemento importante do Programa Global para o Desenvolvimento do Transporte Elétrico para 2021-2025 é a disponibilização de estações de carregamento elétrico (ECS). ⁷⁹Para referência, notamos que "a Bielorrússia tem uma rede implantada de estações de carregamento para veículos eléctricos, cujo número total excede 1.000" . Entre eles, a partir de 1 de janeiro de 2024, a rede de estações de carregamento da RUE "Associação de Produção "Belarusneft" consistia em 690 estações. Destas, 432 estão localizadas na região de Minsk e na capital, 55 na região de Brest, 48 na região de Vitebsk, 62 na região de Gomel, 62 na região de Grodno e 35 na região de Mogilev. E a "Belarusneft" planeia desenvolver esta rede. Além disso, "estão a ser ativamente concebidos novos complexos de carregamento super-rápido, que combinam o que há de mais moderno na infraestrutura de carregamento. ⁸⁰Até 2030, o número destes complexos no país atingirá 86 unidades, e a velocidade de carregamento de um carro elétrico será comparável à velocidade de abastecimento de um carro a gasolina numa estação de serviço tradicional" .

Outro participante deste mercado é a JSC Vityaz, que dominou a produção de estações em 2018. E "hoje, os activos da empresa incluem mais de 20 modelos de estações de carregamento elétrico de várias modificações. ⁸¹A produção de estações de carregamento de VE está a

⁷⁹ Karankevich: A Bielorrússia tem uma rede implantada de estações de carregamento, o seu número ultrapassa os mil [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaia-set-zariadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tyisjachu-624347-2024>

⁸⁰ Na Bielorrússia, até 2030, a rede de complexos de carregamento super-rápido para carros eléctricos atingirá 86 unidades [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryyh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

⁸¹ "Vityaz" no final do ano planeia aumentar a produção de estações de carregamento elétrico em 1,5 vezes [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

desenvolver-se em quatro direcções: as chamadas estações montadas no solo e na parede, complexos de carregamento rápido e super-rápido" . A produção anual deste tipo de equipamento em 2023 foi de cerca de 300 unidades, o que é quase uma vez e meia mais do que em 2022. No entanto, a prioridade para a Vityaz JSC continua a ser a produção de complexos de carregamento super-rápido para carregar tanto carros eléctricos como autocarros eléctricos, bem como camiões eléctricos.

E um novo participante deste mercado na Bielorrússia em outubro de 2023 tornou-se uma rede de estações de carregamento elétrico SKAT, que está a ser criada pela empresa Belsellektrosetstroy. "As novas estações de carregamento estão equipadas com conectores para carros eléctricos chineses GB/T. ⁸²Permitirão o carregamento rápido dos automóveis eléctricos - em 15-40 minutos - e o carregamento lento - em 6-8 horas, dependendo da capacidade e do equipamento das estações" . No ano passado, foram produzidos 15 postos deste tipo e, no futuro, serão produzidos cerca de 100 por ano.

Finalmente, a Bielorrússia planeia começar a testar uma bateria doméstica para transporte elétrico até ao final de 2024. ⁸³"Em agosto, a Academia Nacional de Ciências deverá apresentar um relatório sobre a primeira bateria bielorrussa, que até ao final do ano <...> deverá começar a ser testada" . E será um fator muito importante no desenvolvimento do Programa Global de Desenvolvimento do Transporte Elétrico para 2021-2025.

<https://www.belta.by/economics/view/vitiaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvlechit-vypusk-elektrozariadnyh-stantsij-594575-2023/>

⁸² Uma nova rede de estações de carregamento elétrico aparecerá na Bielorrússia [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozariadnyh-stantsij-593411-2023/>

⁸³ Os testes da bateria bielorrussa para transporte elétrico estão planeados para começar antes do final do ano [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytanija-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planiruiut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

Fóruns Económicos Internacionais como via para projectos de investimento e propostas promissoras

Os fóruns económicos regionais internacionais anuais na Bielorrússia já se tornaram uma necessidade óbvia para que os representantes dos organismos estatais, dos círculos empresariais e dos parceiros estrangeiros possam encontrar um terreno comum, conhecer-se, comunicar e chegar à conclusão de acordos mutuamente benéficos. No outono passado, esses fóruns realizaram-se em vários centros regionais bielorrussos, que demonstraram um elevado nível de interesse na cooperação internacional, no estabelecimento e na expansão da interação comercial, económica e de investimento.

Em setembro de 2024, realizou-se pela 18.^a vez o **Fórum Económico anual de Gomel**, que se tornou uma plataforma reconhecida e autorizada para debater questões actuais do comércio internacional e da interação económica e de investimento, estabelecendo laços inter-regionais e de cooperação fiáveis a longo prazo. Ao longo da sua história, este fórum transformou-se no principal evento empresarial da região de Gomel, "que conta com 107 documentos assinados no valor de 2 biliões e 600 milhões de dólares, com a criação de milhares de postos de trabalho.⁸⁴ E <...> não só em grandes cidades como Gomel, Zhlobin, Mozyr, Rechitsa e Svetlogorsk, mas também nos distritos distantes do centro de Lelchitsy, Zhitkovichy", bem como nos distritos afectados pelo acidente de Chernobyl. Em geral, prosseguindo uma política coerente de reforço dos contactos mútuos e das relações de amizade com parceiros estrangeiros, a região sudeste da Bielorrússia, a nível da região, das cidades e dos centros distritais, já celebrou mais de 250 acordos de

⁸⁴ Krupko sobre o fórum de Gomel: uma base sólida para a criação de uma economia inteligente [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniya-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

cooperação internacional com duas dúzias de países.⁸⁵ "Por detrás deste número está a criação de empresas comuns, a realização de trabalhos de investigação e desenvolvimento..." . E desde o início de 2024, a região de Gomel já recebeu 18 delegações oficiais de sete países.

Desta vez, o fórum económico na cidade acima de Sozh reuniu mais de 400 participantes de 16 países, onde, juntamente com os parceiros habituais, participaram representantes do Cazaquistão, Uzbequistão, Quirguistão, China, Vietname, Índia, Irão, Mongólia, Paquistão, Emirados Árabes Unidos e Zimbabué. O programa empresarial foi dedicado às questões-chave da região bielorrussa no domínio da indústria, das exportações, das inovações e dos investimentos, bem como ao trabalho das pequenas e médias empresas. A parte plenária do fórum foi dedicada às perspectivas e aos possíveis domínios de cooperação entre a região de Gomel e os parceiros estrangeiros. Nas secções temáticas, dedicadas ao potencial de produção e de construção, ao turismo e à esfera social, às pequenas e médias empresas, foram igualmente discutidos aspectos importantes das relações comerciais. O tema dos investimentos tornou-se uma secção particularmente rica do fórum. Basta dizer que "há mais de 80 objectos de investimento, na sua maioria no sector real da economia.⁸⁶ Não é por acaso: é o complexo industrial que constitui a locomotiva da economia da região".

Por exemplo, no distrito de Lelchitsky, oferecem um projeto para desenvolver um depósito de água ultra-presente. Esta é uma verdadeira oportunidade para competir com marcas mundialmente famosas. Ainda não foram criadas instalações de produção deste género na Bielorrússia

⁸⁵ Krupko: foram celebrados mais de 250 acordos internacionais a nível da região de Gomel e dos centros distritais [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/societv/view/krupko-na-urovne-gomelskoi-oblasti-i-rajtsentrov-zakliucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

⁸⁶ Mais de 80 objectos de investimento são oferecidos no Fórum Económico de Gomel [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-obiektov-dlja-investirovaniya-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

ou nos países vizinhos. A água tem uma mineralização extremamente baixa e pode ser utilizada na alimentação dietética e infantil. Existe um depósito explorado de gesso no distrito de Petrikov, que já foi preparado para o desenvolvimento industrial. De acordo com os resultados da exploração preliminar nas secções ocidental e oriental, as reservas minerais são de 120 e 125 milhões de toneladas, respetivamente. É também de salientar a posição objetivamente favorável do depósito - a 11 quilómetros da estação ferroviária e perto do rio Pripyat. A organização da produção de alumínio primário e das suas ligas com base no depósito de minério de bauxite-dawsonite de Zaozerne é uma proposta concreta para os investidores no distrito de Yelsky. "Prevê-se que o depósito contenha mais de 182 milhões de toneladas de minério."⁸⁷ Os potenciais investidores têm à sua disposição duas opções de extração: o método de poço e o método de furo". Especialmente porque a procura de alumínio está em constante crescimento. O espectro de aplicações do alumínio vai desde a aviação e o espaço até à construção e às indústrias químicas.

Voltando às perspectivas e possíveis áreas de cooperação da região de Gomel com países estrangeiros, é de notar que entre os participantes activos do fórum dos países da Comunidade de Estados Independentes estava o Cazaquistão, cujo potencial de cooperação com a região sudeste da Bielorrússia é simplesmente enorme. Em primeiro lugar, trata-se de questões de cooperação industrial e agrícola.⁸⁸ Por exemplo, "no Cazaquistão, no âmbito da cooperação, foi criada uma fábrica de montagem de máquinas em conjunto com a Gomselmash,

⁸⁷ "Ouro transparente", gesso, alumínio. Que riquezas do subsolo são oferecidas na região de Gomel aos investidores [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aluminij-kakie-bogatstva-nedr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

⁸⁸ A região de Gomel pretende expandir a cooperação com parceiros do Cazaquistão [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

que está a desenvolver-se com êxito". No âmbito do fórum económico, as partes acordaram em aumentar o número de projectos conjuntos.

Os parceiros do Uzbequistão informaram o fórum sobre o desenvolvimento de um novo projeto com a Bielorrússia. O pré-requisito para uma interação ativa foi o memorando sobre cooperação e criação de projectos de investimento assinado há cerca de seis meses entre as zonas económicas livres (FEZ) Kokand e Gomel-Raton. A FEZ uzbeque foi criada em 2017. E agora está interessada na experiência dos produtores de Gomel na indústria da engenharia mecânica, bem como na transformação do leite. Atualmente, estão em curso negociações sobre a criação de um projeto conjunto com a empresa bielorrussa.⁸⁹ Aparentemente, "um projeto de investimento bielorrusso-Uzbeque no processamento de leite, produção de leite em pó, queijo, kefir..." será implementado em breve...

Se falarmos dos parceiros da região Homiel nos países asiáticos, devemos mencionar, em primeiro lugar, a China. No âmbito do fórum económico, em particular, os representantes da província chinesa de Hebei identificaram pontos de referência para novas direcções de reforço da cooperação com a região de Homiel. "Há interesse no desenvolvimento da cooperação no domínio do trabalho da madeira.⁹⁰ Numa das cidades da província existe uma grande produção de mobiliário, pelo que <...> há grandes necessidades de aquisição de madeira..." . Para além disso, existe uma fábrica de rolamentos na região chinesa. E, a este respeito, poderia haver outra área de potencial cooperação com parceiros bielorrussos.

⁸⁹ Acabará por se tornar um superproduto. O representante da FEZ "Kokand" anunciou um novo projeto bielorrusso-Uzbeque [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsia-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyi-belorussko-uzbeksckij-proekt-662558-2024/>

⁹⁰ O sector da promoção e do trabalho da madeira. A Gomelshchina e a província chinesa de Hebei delinearão a esfera de integração [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelshchina-i-kitajskaja-provintsija-hebei-nametili-sfery-dlja-integratsii-662539-2024/>

A intenção de reforçar a cooperação em várias posições com potenciais parceiros da Mongólia foi delineada pela parte Homiel no fórum, sublinhando que 2024 foi um ponto de partida para intensificar a cooperação e elevá-la a um nível qualitativamente novo, assim como este ano abriu uma nova página na história dos laços de parceria bielorrusso-mongol. ⁹¹São vistas perspectivas interessantes "na agricultura, na indústria e na produção alimentar". Estamos a falar de acordos específicos: desde o fornecimento de cortadores de relva Gomselmash até ao estudo da manutenção e alimentação de animais de criação nas melhores explorações agrícolas do distrito de Mozyr.

Quanto aos Emirados Árabes Unidos (EAU), é o principal parceiro comercial da região sudeste da Bielorrússia entre os Estados árabes do Golfo Pérsico. ⁹²Basta dizer que "só as exportações de produtos lácteos produzidos na região de Gomel aumentaram quase nove vezes até ao final do ano passado [2023]". As empresas e organizações homielianas também fornecem aos EAU produtos de confeitaria e carpintaria, bem como serviços informáticos e de construção. ⁹³Falando sobre as áreas mais promissoras da parceria com Homiel, a parte dos Emirados mencionou áreas de cooperação como as tecnologias agrícolas, os produtos alimentares, a segurança alimentar, as "tecnologias verdes", a energia limpa, bem como a cooperação inter-regional, uma vez que as partes planeiam adotar um documento importante num futuro próximo - "um memorando sobre o

⁹¹ Das máquinas aos doces. Quais são os pontos de contacto entre a região de Gomel e a Mongólia [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-dosladozhej-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

⁹² A exportação de produtos lácteos dos produtores Homiel nos EAU aumentou quase nove vezes até ao final de 2023 [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oe-vvros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

⁹³ Homiel e Fujairah planeiam estabelecer relações de geminação [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzheira-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

estabelecimento de relações de geminação entre Homiel e o Emirado de Fujairah".

Outro vetor de reforço dos laços internacionais com os países africanos foi também delineado no 18º Fórum Económico de Gomel. Tratava-se, em particular, do Zimbabué. O facto é que, em 2023, a maquinaria agrícola de Gomel provou ser perfeita nos campos deste país sul-africano. Afinal, com a ajuda desta maquinaria "no ano passado, os agricultores do Zimbabué obtiveram uma colheita recorde de trigo.⁹⁴ O Ministério do Território, da Agricultura, das Pescas, dos Recursos Hídricos e do Desenvolvimento Rural do Zimbabué fez uma avaliação muito positiva do programa governamental conjunto de mecanização do sector agrícola com a Bielorrússia". E até ao final deste ano, serão entregues mais 80 unidades de maquinaria Gomselmash da Bielorrússia a este país africano.

⁹⁵Resumindo os resultados do 18.º Fórum Económico de Gomel, gostaríamos de salientar que este evento anual dá à região e a cada empresa da região a oportunidade de "desenvolver, produzir mais produtos e aumentar as exportações, para que as empresas se fortaleçam, cresçam e sejam financeiramente estáveis neste período difícil", bem como de encontrar novos parceiros de cooperação e estabelecer projectos de produção conjunta, dando um impulso adicional ao reforço dos laços económicos e socioculturais internacionais da região de Gomel.

Também em setembro de 2024, **realizou-se o Fórum Económico Internacional de Grodno** sob o lema "Realidades

⁹⁴ A "Gomselmash" tenciona fornecer um grande lote de máquinas ao Zimbabué até ao final do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabve-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

⁹⁵ Krupko: o Fórum Económico de Gomel dá um impulso adicional ao desenvolvimento das relações internacionais [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svyezj-662566-2024/>

Modernas e Novas Oportunidades", que reuniu mais de quarenta chefes de empresas, empresários, especialistas de serviços económicos e jurídicos estrangeiros, departamentos de vendas e marketing, bem como representantes do corpo diplomático do Cazaquistão, Rússia, Paquistão, Índia, Irão, Zimbabué, Palestina, convidados de cidades irmãs, representantes dos círculos empresariais da China, Azerbaijão, Rússia, Turquia. Este fórum tornou-se uma plataforma de diálogo aberto que permite discutir mecanismos de cooperação em vários domínios. Em particular, as secções temáticas "As zonas económicas livres como motor do desenvolvimento económico regional", "O comércio eletrónico como instrumento de promoção das exportações", "O turismo industrial e de saúde" falaram sobre a expansão dos vectores ao longo dos quais avançarão os laços mutuamente benéficos.

No que respeita à região de Grodno no seu conjunto, esta alcançou o maior crescimento do produto regional bruto em 2024 entre outras regiões da Bielorrússia - mais de 108%. Na região de Grodno, é dada muita atenção ao desenvolvimento das cidades. Em particular, o distrito de Lida tornou-se um dos três líderes da Bielorrússia no desenvolvimento de cidades com uma população superior a 80 mil pessoas. Além disso, o programa "Um Distrito - Um Projeto" está a ser implementado com sucesso na região. De facto, já ultrapassou o seu nome.⁹⁶Praticamente cada segundo distrito tem dois ou três projectos modernos". E em termos de exportações, a região já aumentou os fornecimentos ao estrangeiro em três por cento em 2024. Atualmente, os produtos da região de Grodno estão presentes nos mercados de mais de uma centena de países do mundo e estão a entrar ativamente nos

⁹⁶ Chebotar no fórum internacional em Hrodna: temos uma economia de qualidade e isso atrai investidores [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

Estados da Ásia, África e América Latina. ⁹⁷Basta dizer que este ano "as exportações para os países do arco distante aumentaram significativamente: duas vezes - para a China, três vezes - para a Índia".

Falando em particular de Grodno - o local do fórum internacional, esta cidade com uma economia aberta mantém relações comerciais e económicas com 109 países do mundo. As suas empresas exportam anualmente produtos no valor de mais de mil milhões de dólares. Grodno está a reforçar ativamente as relações internacionais. Um facto importante: nos últimos quatro anos, foram assinados acordos de cooperação com três cidades chinesas (Lanzhou, Haikou e Lohe), duas cidades russas (Yuzhno-Sakhalinsk, Krasnodar) e uma cidade azerbaijanesa (Gabala). Em Grodno, foram realizados e continuam a ser realizados grandes projectos de investimento para criar novas empresas e instalações de produção, estão a ser construídas instalações sociais, estão a ser criadas novas infra-estruturas e as infra-estruturas existentes estão a ser melhoradas. "As realidades actuais incentivam a reconstrução, a procura de novas abordagens para o desenvolvimento, a reinicialização e a criação de novas bases para um crescimento bem sucedido. ⁹⁸Grodno apresentou no fórum propostas para potenciais investidores em terrenos vagos, objectos imobiliários..." . A eficácia da política comercial e económica do centro regional é também evidenciada por vários acordos de cooperação assinados, por exemplo, com a cidade azerbaijanesa de Gabala e a cidade chinesa de Lunan em setembro de 2024.

⁹⁷ No ano em curso, a região de Grodno duplicou as exportações para a China e triplicou as exportações para a Índia [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaia-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

⁹⁸ Seis acordos com parceiros estrangeiros concluídos no fórum económico de Hrodna [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnyimi-partnerami-zaklyucheny-na-ekonomicheskom-forume-v-grodno-659365-2024/>

No âmbito da secção temática do fórum - "Zonas Económicas Livres como motor do desenvolvimento económico regional" - foram discutidos exemplos de implementação bem sucedida de projectos de investimento por residentes do FEZ "Grodnoinvest".⁹⁹ A prioridade no trabalho deste FEZ é o desenvolvimento de sítios de investimento nos distritos". Espera-se que, no final do atual período de cinco anos, os residentes do FEZ proporcionem um aumento significativo dos investimentos, das exportações e dos salários dos trabalhadores das empresas. E durante a exposição universal regional das realizações de Grodno organizada no fórum, onde cerca de quarenta empresas e organizações líderes da cidade mostraram os seus produtos, serviços e desenvolvimentos inovadores aos residentes da região e convidados estrangeiros, 16 deles eram residentes do FEZ "Grodnoinvest". Em particular, "os residentes apresentaram o seu potencial comercial e económico: JSC "Grodorgmash", LLC "PCC Consumer Products Navigator", LLC "Biocom", LLC "Cosy Eurohome Premium", LLC "TehnoKhimReagentBel", PT LLC "Tayfun", CJSC "NPO "Vektor",¹⁰⁰ LLC "Terrazit Plus", JV CJSC "Bigan", LLC "ServicePromPak", LLC "Medlen", OJSC "Belkard", JLLC "Conte Spa", OJSC "Gronitex", JLLC "ZOV-LENEVROMEBEL" e LLC "EUEcoPak"" . Resta acrescentar que, na sessão plenária do fórum, foram assinados acordos de cooperação entre a Administração do FEZ Grodnoinvest e o Governo Popular Municipal de Lunan, a Representação da Região de Nizhny Novgorod na Bielorrússia e a empresa turca Vin Logistic.

A experiência da sucursal de Grodno da Bolsa Universal de Mercadorias da Bielorrússia (BUTB) foi apresentada na secção

⁹⁹ Ministério da Economia: a prioridade no trabalho do FEZ "Grodnoinvest" é o desenvolvimento de locais de investimento nos distritos [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitiye-investitsionnyh-ploschadok-v-raionah-672104-2024/>

¹⁰⁰ O Fórum Económico Internacional de Grodno foi realizado com a participação do FEZ "Grodnoinvest". [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskiy-mezhdunarodnyj-forum-sostoivalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

temática do fórum - "O comércio eletrónico como instrumento de promoção das exportações".¹⁰¹ É de notar que, no final de oito meses de 2024, o montante das transacções de exportação efectuadas por entidades económicas da região de Grodno na BUTB "ultrapassou os 155 milhões de dólares, o que é 13,4 vezes mais do que em janeiro-agosto de 2023". A maior parte das vendas veio de produtos agrícolas e de madeira. O peso específico destes grupos de mercadorias na estrutura das exportações cambiais das empresas de Hrodna ascendeu a quase 90 e 10 por cento, respetivamente. Este ano, empresas de 19 países compraram produtos de produtores de Grodno na bolsa de valores. Os produtos lácteos, o açúcar, os produtos de carne, o óleo de colza e a madeira serrada de coníferas foram os mais procurados pelos importadores estrangeiros. Assim, a participação no Fórum Económico Internacional de Grodno constituiu uma oportunidade adicional para informar não só as empresas de Grodno, mas também os não-residentes da República da Bielorrússia sobre as possibilidades de comércio de divisas.

Voltando ao lema deste fórum económico em Grodno - "Realidades modernas e novas oportunidades", sublinhamos que a região de Grodno é um território em desenvolvimento dinâmico, com enormes oportunidades e um clima de negócios confortável.¹⁰² A principal tarefa das empresas exportadoras é a nova geografia e as novas relações logísticas". Assim, este fórum foi mais um passo concreto para construir relações duradouras com potenciais parceiros internacionais em termos de cooperação mutuamente benéfica.

¹⁰¹ A exportação de divisas das empresas da região de Grodno aumentou 13 vezes [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoi-eksport-predpriiatij-grodnenskoj-oblasti-vvros-v-13-raz-659464-2024/>

¹⁰² Sidorkevich, D. A sessão plenária abriu uma série de eventos do Fórum Económico Internacional de Grodno / D. Sidorkevich // [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://grodnonews.by/news/vlast plenarnoe zasiedanie otkrylo cheredu meroprivat grodnenskogo mezhdunarodnogo ekonomicheskogo foruma .html>

Finalmente, em outubro de 2024, **Mogilev** acolhe dois fóruns internacionais em simultâneo: o **15.º fórum económico - "Mill of Success"**; o **2.º fórum de cooperação - sobre a substituição de importações dos países membros da Organização de Cooperação de Xangai (SCO)**. No primeiro caso, este fórum é uma plataforma tradicional de apresentação de projectos de produção e investimento da região de Mogilev e das propostas mais promissoras na esfera do comércio e da cooperação económica, de investimento e industrial. O segundo tem por objetivo encontrar fornecedores alternativos de produtos - matérias-primas, equipamento, componentes - para as empresas exportadoras, estabelecendo fortes laços de cooperação entre produtores e consumidores das empresas da OCS. Os participantes nestes eventos internacionais incluíram funcionários governamentais, diplomatas e homens de negócios de países como a China, o Tajiquistão, a Índia, o Irão, o Paquistão e a Rússia.¹⁰³ As secções do fórum discutiram "questões de problemas sectoriais, substituição de importações, apoio aos exportadores, novas rotas logísticas e corredores de transporte, instrumentos do mercado financeiro, tarefas actuais do processo de integração das empresas regionais no espaço económico global".

É de notar que a realização destes fóruns autorizados de orientação económica e cooperativa atesta o facto de que todos os anos e constantemente cresce o interesse pela economia da região de Mogilev, que conseguiu reestruturar o seu trabalho nas novas condições e entrou na trajetória de crescimento sustentável.¹⁰⁴ Basta dizer que "em

¹⁰³ Novos mercados, substituição de importações. Dois grandes fóruns económicos terão lugar em Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/novve-rvni-sbvta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdukt-v-mogileve-667334-2024/>

¹⁰⁴ "Apresentação da região de Mogilev e da Bielorrússia". Dois grandes fóruns económicos abertos em Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuiu-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrvli-v-mogileve-668921-2024/>

2023, a região terminou o ano com uma taxa de crescimento do produto regional bruto de 101,6%, e no ano em curso está a crescer a uma taxa de 105,8%". Atualmente, a região de Mogilev é especializada em maquinaria agrícola, produtos químicos e tecidos, produtos de madeira e produção alimentar. Duas das três fábricas de cimento da Bielorrússia estão localizadas na região. Todos os pneus e elevadores bielorrussos são também produzidos na região.

No âmbito do 15º fórum económico "Mill of Success" foram anunciadas novas ideias de negócio específicas, que poderão em breve ser concretizadas com a participação internacional.¹⁰⁵ Trata-se da implementação de "projectos para a produção de aditivos para forragens, solos orgânicos e fertilizantes, a criação de novos complexos de produção de carne para efeitos de transformação posterior de carne de bovino e sua exportação, bem como a criação de uma transformação avançada de madeira e o desenvolvimento do turismo". Além disso, para um diálogo aberto nesta região bielorrussa, existem todos os instrumentos necessários de apoio às empresas: zona económica livre "Mogilev", Agência de Desenvolvimento Regional de Mogilev, filial de Mogilev da Câmara de Comércio e Indústria da Bielorrússia. Estes criam condições favoráveis e promovem o desenvolvimento de relações comerciais com parceiros e investidores estrangeiros.

Outra vantagem única da região de Mogilev é a região sudeste, que inclui sete distritos onde foram criadas condições favoráveis exclusivas. Estas incluem um retorno garantido para o investidor de 35% dos custos incorridos na implementação do projeto, descontos reduzidos na folha de pagamentos, tanto para as organizações como para os empregados, e um procedimento simplificado para a concessão

¹⁰⁵ Isachenko sobre "Mill of Success": o fórum tornou-se uma plataforma para encontros com amigos de confiança e novos parceiros [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druziami-i-novymi-668855-2024/>

de terrenos e imóveis. Por último, a construção de todas as infra-estruturas necessárias - eletricidade, gás, água, estradas - será feita inteiramente a cargo do orçamento.

No que respeita ao 2º Fórum de Cooperação sobre a Substituição das Importações dos Estados membros da SCO, foram formulados em Mogilev vários domínios-chave que contribuirão para uma utilização conjunta mais eficaz das oportunidades emergentes desta organização internacional. Em primeiro lugar, a cooperação industrial e a cooperação em matéria de investimento. Afinal de contas, a divisão da produção em fases e componentes de acordo com o princípio das vantagens relativas não só otimizará os processos de produção, como também aumentará a competitividade dos produtos nos mercados internacionais. Em segundo lugar, o desenvolvimento das infra-estruturas de transporte e logística, uma vez que a modernização dos corredores de transporte e a criação de plataformas logísticas reduzirão significativamente o tempo e os custos de entrega das mercadorias. Em terceiro lugar, a cooperação em matéria de pessoal, o intercâmbio de conhecimentos e de experiências no domínio da formação de especialistas.¹⁰⁶ E "a Bielorrússia, como novo membro de pleno direito da SCO, está disposta a envidar todos os esforços para melhorar a eficácia da organização nos domínios da economia e da segurança, utilizando o seu potencial de trânsito, industrial e científico, bem como a sua experiência em matéria de manutenção da paz e diplomacia multilateral".

Recordemos que o nosso país tem uma série de preferências: seis zonas económicas livres, o Parque de Alta Tecnologia, regimes de funcionamento atractivos em cidades de pequena e média dimensão,

¹⁰⁶ "As restrições externas abrem uma janela de oportunidade". Naumovich no fórum económico de Mogilev [Recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkrvajut-okno-vozmozhnosti-naumovich-na-ekonomicheskom-forume-v-mogileve-668949-2024/>

zonas rurais, a Zona Económica Especial Bremino-Orsha e o Parque Industrial China-Bielorrússia da Grande Pedra. Assim, abre-se hoje uma janela de oportunidade tanto para a Bielorrússia como para outros países da SCO em termos de cooperação industrial e de desenvolvimento ativo de projectos de substituição de importações para explorar novos horizontes de interação e procurar um diálogo construtivo e a partilha de conhecimentos.¹⁰⁷ A título de referência, notamos que "a Organização de Cooperação de Xangai, com quase 40% da população mundial e cerca de 30% do PIB mundial, oferece enormes oportunidades de comércio e investimento". E este fórum em Mogilev ofereceu um vasto leque de apoios para iniciativas conjuntas e condições de qualidade para o investimento, a fim de obter resultados conjuntos significativos.

Em resumo. Todos estes factos mostram que os fóruns económicos internacionais na Bielorrússia, alguns dos quais já existem há mais de 15 anos, dão novos impulsos ao desenvolvimento das regiões, reforçam a economia da inovação e estimulam iniciativas regionais com participação internacional para garantir o desenvolvimento sustentável dos territórios.

¹⁰⁷ "Quando há interesse económico, tudo o resto se desenvolve". Participante do fórum económico de Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

A fim de promover o comércio e os interesses económicos

Todos os anos, a Bielorrússia aprova o Plano de Exposições Nacionais do país em países estrangeiros. A sua característica distintiva é o facto de a parte bielorrussa se concentrar na promoção dos seus interesses comerciais e económicos nos países da Ásia, África e América Latina - Vietname, Mongólia, Coreia do Sul, Índia, China, Turquia, Qatar, Irão, Quénia, Zimbabué e Brasil. A este respeito, o continente asiático é particularmente importante, onde "existem ainda muitas oportunidades nesta direção <...>".¹⁰⁸ Para as aproveitar com sucesso, é necessário continuar a trabalhar de forma sistemática e consistente, desenvolvendo o interesse mútuo e iniciando novos formatos de contactos, como está efetivamente a acontecer no desenvolvimento de relações de parceria com vários países asiáticos", incluindo **o Vietname, Irão, Mongólia, Turquia, Paquistão, China**, onde os exportadores bielorrussos participam ativamente em eventos de exposição especializados.

É característico o facto de os representantes da Bielorrússia não estarem a participar pela primeira vez numa série de eventos de exposição, mas estarem já a utilizar a sua experiência anterior para promover os seus interesses. **Isto** inclui, em particular, a feira comercial **Vietnam Expo**, que se realiza anualmente desde 1990 e é uma das maiores do Sudeste Asiático, atraindo regularmente centenas de expositores e dezenas de milhares de visitantes profissionais. Em dezembro de 2018, este evento empresarial realizou-se na cidade de Ho Chi Minh pela 16ª vez.¹⁰⁹ A Bielorrússia esteve representada no evento

¹⁰⁸ Zalesky, B. Horizontes do arco distante. O potencial de interação entre a República da Bielorrússia e os países da Ásia e de África / B. Zalesky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - C. 25.

¹⁰⁹ Grishkevich, A. A exposição nacional da Bielorrússia é apresentada na exposição comercial na cidade de Ho Chi Minh / A. Grishkevich // [Recurso eletrónico]. - 2018. -

com uma exposição nacional, com a participação de mais de 50 grandes empresas, centrada "em produtos técnicos complexos e intensivos em conhecimento, bem como em produtos agrícolas e alimentares" .

Em particular, apenas a Universidade Estatal da Bielorrússia (BSU) apresentou cerca de 30 desenvolvimentos científicos e técnicos nos domínios da agricultura, instrumentação, química, cuidados de saúde e tecnologias da informação. "Em particular, a exposição incluiu uma preparação microbiana complexa "Zhytsen". ¹¹⁰ A sua utilização revelou-se eficaz no aumento do rendimento das culturas de cereais, melhora a qualidade do solo e acelera a decomposição do restolho e da palha". Aqui também foram apresentados os biopesticidas BSU para proteção integrada das plantas "Aurin", "Stimul", que são utilizados para estimular o crescimento e o desenvolvimento das plantas, a sua proteção contra infecções bacterianas e fúngicas. Os visitantes da exposição mostraram-se também muito interessados nos dispositivos ultra-sónicos de medição de gás, no dispositivo de monitorização à distância para objectos móveis "Agent B-602", na unidade médica de hipertermia geral "Ptich-M", nos medicamentos anticancerígenos, nos desinfetantes e nas películas de embalagem comestíveis.

Na cidade de Ho Chi Minh, empresas como a OJSC Krinita, a OJSC Belsolod, a JV OJSC Spartak, a OJSC Minsk Kristall - Sociedade Gestora da Minsk Kristall Group Holding, a OJSC Minsk Sparkling Wine Factory, a OJSC Slodych Confectionary Factory, a SOAO Kommunarka, a OJSC Krasny Foodshedivik, a OJSC Krasny Mozyryanin e a OJSC Lidapischekoncentraty demonstraram as possibilidades das exportações de produtos alimentares da Bielorrússia.

URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

¹¹⁰ A BSU apresentará desenvolvimentos científicos e técnicos na feira comercial no Vietname [recurso eletrónico]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vietname-327981-2018/>

¹¹¹O seu interesse neste fórum de negócios pode ser explicado pelo facto de "o Vietname não ser apenas um mercado consumidor favorável com mais de 92 milhões de pessoas, mas também uma espécie de porta de entrada comercial para toda a região do Sudeste Asiático, cuja população ultrapassa os 600 milhões de pessoas".

Em 2022, mais de 350 empresas de 16 países, incluindo a China, os EUA, o Japão, a Índia, o Sri Lanka, a Indonésia e Cuba, participaram neste fórum. A Bielorrússia apresentou mais de 100 desenvolvimentos científicos, técnicos e inovadores no domínio do equipamento de alta tecnologia neste fórum. O evento é realizado sob os auspícios do Ministério da Indústria e do Comércio do Vietname. ¹¹²"Os temas da exposição são TI e telecomunicações, ciência e educação, engenharia e equipamento industrial, agricultura, alimentação, produtos farmacêuticos e médicos, materiais de construção, produtos químicos, indústria ligeira, bens de consumo".

Quanto ao **Irão**, a Exposição Internacional da Agricultura e da Indústria Alimentar Iran Agrofood realizou-se em junho de 2022. A Exposição Nacional da República da Bielorrússia foi organizada no Centro Internacional de Exposições de Teerão. Este fórum é um evento setorial fundamental no domínio da produção alimentar e da agricultura no Irão. As principais secções da exposição são: maquinaria agrícola, alimentos e bebidas, equipamento para a sua produção, restauração, armazenamento e embalagem, ingredientes. A exposição realiza-se anualmente. Em 2021, 311 organizações e empresas tornaram-se seus participantes. Desta vez, a Bielorrússia, o Brasil, a Alemanha, a Itália, a Alemanha, a Turquia, os Países Baixos e outros apresentaram os seus

¹¹¹ As empresas da Belgospisheprom apresentarão seus produtos em uma exposição no Vietnã [recurso eletrônico]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriatija-belgospisheproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vietname-327182-2018/>

¹¹² Mais de 100 projectos serão apresentados pela Bielorrússia na Expo Vietname [recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolce-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

produtos. Os fabricantes bielorrussos apresentaram uma grande variedade de produtos. Assim, a gama de produtos da fábrica de confeitaria "Vitba" incluía mais de 100 artigos, incluindo cereais de pequeno-almoço, waffles e biscoitos.

A Academia Nacional das Ciências da Bielorrússia apresentou desenvolvimentos inovadores em vários domínios. Por exemplo, o Centro Científico e Prático para a Criação de Animais da Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia ofereceu uma série de medicamentos veterinários e bioaditivos baseados em nanopartículas para animais de criação.¹¹³ A Universidade Tecnológica Estatal da Bielorrússia apresentou aos convidados da exposição "novos tipos de fertilizantes minerais, tecnologias de processamento de resíduos agrícolas para produzir materiais de construção e compósitos, tecnologias de processamento de matérias-primas vegetais e ervas medicinais para produzir aditivos biologicamente activos, novos métodos de análise da qualidade do linho e dos produtos de linho" . A Universidade Estatal da Bielorrússia apresentou 15 desenvolvimentos científicos e técnicos na exposição internacional Iran Agrofood. Entre as inovações da BSU contam-se películas e revestimentos comestíveis à base de polissacáridos e aditivos antimicrobianos e antioxidantes vegetais. "São o único tipo de embalagem de polímero biodegradável que não necessita de triagem e de condições especiais de eliminação, preservando o sabor, o aroma, o aspeto estético e a esterilidade dos produtos."¹¹⁴ O novo tipo de invólucro não é tóxico, é totalmente degradável no corpo humano e animal e é capaz de reduzir a utilização de plástico em várias vezes".

¹¹³ Uma vasta gama de produtos bielorrussos será apresentada na exposição Iran Agrofood [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

¹¹⁴ Filmes comestíveis, vitaminas, preparações veterinárias: BSU apresenta 15 desenvolvimentos em exposições no Irão [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminov-vetpreparaty-bgu-predstavljajet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

E na **Mongólia**, em setembro de 2022, a Exposição Nacional da Bielorrússia foi apresentada na 47.^a Exposição Internacional Multidisciplinar da Parceria Ulaanbaatar, em Ulaanbaatar. A exposição contou com a presença das principais empresas bielorrussas orientadas para a exportação - produtores de produtos alimentares, produtos farmacêuticos, empresas de construção de máquinas, organizações científicas e técnicas e outras. "A exposição da Parceria de Ulaanbaatar tem um carácter universal e abrange uma vasta gama de secções temáticas: alimentos e bebidas, agricultura, engenharia, construção, cuidados de saúde, produtos farmacêuticos, indústria ligeira, eletrónica de consumo.¹¹⁵ O evento é uma das maiores exposições multisectoriais da Mongólia: em 2021 reuniu 110 empresas e 12 mil visitantes". A Bielorrússia participou na exposição em Ulaanbaatar no formato de uma exposição nacional em 2019. Nessa altura, a exposição apresentou os produtos e serviços de 15 empresas: organizações de engenharia mecânica, indústria alimentar, ciência e educação. O programa empresarial incluiu um fórum empresarial bielorrusso-mongol com a participação de representantes de 60 empresas mongóis.

Na **Turquia**, a exposição nacional da Bielorrússia foi apresentada no início de novembro de 2022 em Istambul, no âmbito da exposição internacional multidisciplinar MUSIAD Expo. A participação de empresas e organizações nacionais na exposição nacional nesta exposição ajudou a estabelecer novos contactos comerciais com potenciais parceiros, a aumentar as exportações bielorrussas e a diversificar a gama de produtos. A Turquia é um parceiro importante da Bielorrússia. "No ano passado, o volume de negócios comercial entre os dois países totalizou 1081,6 milhões de dólares (146% até 2020), incluindo exportações de 360,5 milhões de

¹¹⁵ A Bielorrússia apresentará a sua exposição na exposição na Mongólia em setembro [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentyabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

dólares (270%) e importações de 721,1 milhões de dólares (119%).

¹¹⁶Em 2021, o volume de negócios dos serviços entre a Bielorrússia e a Turquia totalizou 94,8 milhões de dólares (162%), as exportações - 52,8 milhões de dólares (134%), as importações - 42 milhões de dólares (220%)". Quanto à Expo de Istambul, a MUSIAD Expo é o maior evento bienal multidisciplinar da Turquia. Em 2020, contou com a presença de mais de 500 empresas e mais de 100 mil visitantes de 125 países. As principais secções da exposição são a indústria alimentar, a agricultura, a construção, a engenharia mecânica e automóvel, as máquinas-ferramentas, a metalurgia, a petroquímica, os produtos farmacêuticos e os cuidados de saúde, os serviços, o turismo, o imobiliário, os bens de consumo, o mobiliário, a energia, a logística, as tecnologias da informação, as indústrias têxtil, do vestuário e do calçado e os artigos de couro.

Em 2023, serão organizadas exposições nacionais da Bielorrússia em vários outros países asiáticos. Em particular, no **Paquistão**. Recorde-se que na Feira Internacional de Comércio e Indústria, que teve lugar na cidade paquistanesa de Karachi em novembro de 2021, o stand coletivo bielorrusso do Comité Estatal para a Ciência e Tecnologia apresentou cerca de 60 desenvolvimentos científicos, técnicos e inovadores. As instituições do Ministério da Educação, bem como as organizações da Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia, apresentaram as suas exposições no domínio do tratamento e modificação de superfícies, tecnologias e materiais químicos, ciência dos materiais físicos e novos materiais. ¹¹⁷"Entre os

¹¹⁶ A exposição nacional da Bielorrússia será apresentada na exposição multisectorial na Turquia [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

¹¹⁷ Cerca de 60 desenvolvimentos científicos e técnicos bielorrussos serão apresentados na exposição internacional no Paquistão [recurso eletrónico]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

desenvolvimentos mais interessantes contam-se a tecnologia de obtenção de revestimentos absorventes compósitos opticamente selectivos para colectores solares, janelas inteligentes com efeito biestável, complexo multifuncional para a preparação e vazamento automático de misturas híbridas-compósitas multicomponentes preenchidas e não preenchidas, tecnologia de fabrico de aquecedores de alumínio planos e flexíveis economizadores de energia com elemento resistivo de fibra de carbono". Este ano, o número de participantes bielorrussos será ainda maior.

Falando da **China** International Import Expo, que se realiza anualmente em Xangai, em novembro de 2022 já se tornou a quinta. A exposição bielorrussa contou com a participação de 27 organizações da indústria alimentar, logística, ciência e educação.¹¹⁸ O pavilhão bielorrusso na feira de importação incluía "duas secções principais: 'Produtos Alimentares e Agrícolas' e 'Equipamento de Alta Tecnologia e Tecnologias de Informação'". A área total da exposição bielorrussa era de cerca de 100 metros quadrados. Em 2023, será ainda maior.

É de notar que, nos últimos anos, as exposições bielorrussas também foram apresentadas no continente africano. Por exemplo, no **Quénia**, o interesse da Bielorrússia no fórum empresarial da Exposição Comercial Internacional do Quénia (KITE) explica-se pelo facto de ser o maior evento de exposição na África Oriental. Em 2019, o nosso país esteve aí representado pela primeira vez com uma exposição nacional na 22ª Exposição Internacional de Alimentação, Hotelaria e Agricultura FoodAgro em Nairobi, que faz parte da KITE. Nessa altura, as empresas da Belgospischeprom Concern, Lidselmash Holding Management Company, Gomselmash, MTZ, MAZ, Bobruiskagromash, Lidakhleboproduct, Smorgon Bread Products Plant demonstraram os

¹¹⁸ Abertura da Exposição Internacional de Importação da China em Xangai [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

seus produtos na capital do Quênia.¹¹⁹ A participação na exposição abriu-lhes "novas oportunidades para promoverem as máquinas e o equipamento agrícola, os fertilizantes, os géneros alimentícios e os produtos agrícolas bielorrussos no mercado queniano", tendo também apontado o caminho para os mercados de outros países da África Oriental e Austral. Em particular, foi adotado um memorando de entendimento entre o representante oficial das empresas bielorrussas MTZ, Lidagroprommash, Bobruiskagromash, Gomselmash, Lidselmash, MAZ e Pewin Motors, tendo sido alcançado um acordo sobre o fornecimento de maquinaria agrícola bielorrussa - tratores, maquinaria e equipamento agrícola, acessórios. Por exemplo, apenas a "Managing Company of Bobruiskagromash Holding" assinou um acordo para fornecer a sua maquinaria no valor de cerca de 500.000 dólares.¹²⁰ Os visitantes [da exposição] estavam mais interessados em equipamento de lavoura, reboques de tratores e semi-reboques, bem como em equipamento de colheita de forragem (ceifeiras, ancinhos, enfardadeiras)".¹²¹ Além disso, "a Lidselmash OJSC e a Peter Wanjohi Company estabeleceram uma cooperação para a construção de complexos de colheita e transformação de cereais no Quênia, Uganda e outros países da região". A Belgospischeprom concordou em fornecer os primeiros lotes de óleo de girassol e de cerveja light em lata a este

¹¹⁹ A exposição nacional da Bielorrússia abriu na exposição FoodAgro no Quênia [recurso eletrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsiia-belarusi-otkrilas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

¹²⁰ A "Bobruiskagromash" fornecerá ao Quênia maquinaria e peças sobressalentes por 500 mil dólares. [Recurso eletrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobruiskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>

¹²¹ As empresas bielorrussas da FoodAgro chegaram a acordo sobre o fornecimento de maquinaria agrícola ao Quênia [recurso eletrónico]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-predpriiatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztekhniki-v-keniju-357705-2019/>

país africano.¹²² Por último, na mesma altura, "foram assinados acordos para a construção de uma fábrica de estruturas de betão armado em terrenos quenianos e para a criação de uma exploração piscícola no valor de mais de cem milhões de dólares".

No **Zimbabué**, em abril de 2022, a exposição nacional da Bielorrússia foi apresentada na 61.ª Feira Internacional do Zimbabué, o maior evento de exposições multidisciplinares na África do Sul. Mais de 400 empresas de 15 países, incluindo o Quênia, Moçambique, a República da África do Sul, o Japão e os Estados Unidos da América, apresentaram os seus produtos.¹²³ O stand da Bielorrússia em Bulawayo apresentou "uma vasta gama de máquinas e equipamentos, desenvolvimentos científicos e técnicos e medicamentos". A área total de exposição do pavilhão era de cerca de 170 metros quadrados.

Os importadores estrangeiros estavam particularmente interessados nos produtos farmacêuticos apresentados no pavilhão da Bielorrússia. Em particular, os representantes da Belmedpreparaty RUE, parte da holding Belpharmprom, mantiveram negociações efectivas.¹²⁴ "Espera-se, assim, alargar a presença dos medicamentos bielorrussos no mercado africano". A parte zimbabueana manifestou a sua intenção de desenvolver a cooperação neste domínio, bem como de atuar como representante das empresas bielorrussas no mercado regional. A Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia assinou uma série de acordos de cooperação com instituições de ensino e

¹²² Zaleskii, B.L. Bielorrússia - Quênia: pontos de crescimento promissores delineados / B.L. Zaleskii // Actas da XV Conferência Científica Internacional, Novini na nauchna progress - 2019, 15 - 22 de agosto de 2019: Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3.

¹²³ A exposição nacional da Bielorrússia é apresentada na maior exposição do Zimbabué [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsiia-belarusi-predstavlena-na-krupnejshej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

¹²⁴ Os fabricantes bielorrussos de medicamentos apresentarão os seus produtos na exposição no Zimbabué [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

organizações científicas do Zimbabué, enquanto a BELAZ assinou acordos sobre o fornecimento de peças para automóveis.

¹²⁵O interesse da parte bielorrussa neste fórum explica-se também pelo facto de que "atualmente o Zimbabué está a expandir ativamente a exploração mineira, possui reservas significativas de carvão, diamantes, ouro, lítio, cobre e é um dos destinos de exportação promissores para as máquinas BELAZ". A título de referência, note-se que são utilizados no Zimbabué camiões basculantes bielorrussos com cargas úteis de 55 e 130 toneladas, bulldozers, carregadoras, reboques e camiões de irrigação. ¹²⁶Durante a exposição em Bulawayo, o fabricante da Bielorrússia manteve negociações com a National Diamond Mining Company ZCDC, "que opera mais de 20 camiões basculantes com capacidade de carga útil de 55 toneladas e outro equipamento especial da BELAZ, bem como com a empresa mineira de carvão HWANGE Colliery". Como resultado, foram alcançados acordos sobre o desenvolvimento de parcerias já existentes.

Em 2023, as exposições bielorrussas serão também apresentadas noutros países africanos - **Argélia e Egito**. Em particular, a **Argélia** acolherá a exposição internacional da FIA. A exposição bielorrussa neste fórum de exposições foi organizada pela primeira vez em 2017. Nessa altura, a Bielorrússia foi representada pelos produtos das empresas do Ministério da Indústria, incluindo a OJSC MAZ, a OJSC Gomselmash e a OJSC Minsk Electrotechnical Plant, bem como pelos desenvolvimentos do Comité Estatal para a Ciência e Tecnologia, da Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia e do Ministério da

¹²⁵ A BELAZ participará nas maiores exposições em três continentes [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

¹²⁶ A BELAZ pretende desenvolver a cooperação e reforçar os laços com as empresas do Zimbabué [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepliat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

Educação. "A exposição da Bielorrússia na FIA 2017 despertou grande interesse de representantes de organismos estatais argelinos, grandes empresas privadas e empresas, bem como do corpo diplomático.¹²⁷ Como resultado das negociações realizadas durante a exposição, foram assinados memorandos de cooperação entre a JSC MTZ e a Belarus Motor Algeria, bem como entre a Academia Nacional de Ciências da Bielorrússia e potenciais parceiros". Em geral, cerca de mil empresas de 40 países participaram na exposição FIA-2017 na Argélia. Em 2023, aparentemente, o número de participantes será ainda maior.

Quanto à exposição internacional de alimentos e bebidas Food Africa Cairo, que se realiza anualmente no **Cairo**, este ano a exposição bielorrussa será organizada neste local pela quinta vez. Em dezembro de 2022, a exposição Belarus. The Taste of Nature foi apresentada no Centro Internacional de Exposições **do Egito**. No âmbito da exposição, 14 empresas bielorrussas apresentaram uma vasta gama de produtos lácteos, de carne, de amido, bem como produtos de pastelaria. Os seus produtos foram apresentados aos visitantes estrangeiros da exposição pelas "empresas da holding Grodnoyasomolprom (OJSC Bellakt, OJSC Molochny Mir, Lida Dairy Canning Plant e a sua sucursal Smorgon Dairy Products,¹²⁸ Fábrica de amido de Rogoznitsky, fábricas de transformação de carne de Volkovysk e Slonim), bem como Agrokombinat Skidelsky, Fábrica de produtos de pão de Smorgon, Primilk Ltd, Lidakhleboprodukt, Fábrica de queijo de Slutsk e Fábrica de leite n.º 1 de Minsk".

Todos estes factos falam por uma coisa: a participação em grandes eventos de exposição em países africanos pode abrir novas

¹²⁷ A Bielorrússia e a Argélia têm todos os pré-requisitos para expandir a cooperação - Rachkov [Recurso electrónico]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

¹²⁸ A exposição bielorrussa é apresentada na exposição alimentar no Egito [recurso electrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskaia-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

oportunidades de exportação para as empresas bielorrussas, cujo potencial é verdadeiramente enorme.

FOR AUTHOR USE ONLY

Literatura

1. Desenvolvimento socioeconómico das regiões e substituição de importações: tarefas da iniciativa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>

2. Ministério da Economia: cerca de duas dezenas de outras iniciativas serão incluídas no programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vkljucheno-esche-okolo-dvuh-desiatkov-initsiativ-634147-2024/>

3. No âmbito da iniciativa "Um distrito - um projeto", foram já realizados 34 projectos [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

4. Pushnyakova, A. Golovchenko: o programa "Um distrito - um projeto" destina-se a libertar as iniciativas locais / A. Pushnyakova // [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativ-na-mestah-657380-2024/>

5. Líderes entre as regiões: onde o potencial da iniciativa "Um Distrito - Um Projeto" foi concretizado [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastei-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

6. O Ministério da Economia nomeou as iniciativas mais bem sucedidas "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samye-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

7. Na região de Minsk, em 2023, foram implementados 46 projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

8. Os investidores na região de Minsk investem sobretudo na indústria transformadora [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatvvajushuju-promyshlennost-633940-2024/>

9. Em Kopyl leskhoz abriu uma nova produção de madeira serrada [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL:

<https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznvyh-pilomaterialov-633821-2024/>

10. Este ano, na região de Minsk, está prevista a conclusão de 16 projectos de investimento do programa "Um distrito - um projeto" [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-raion-odin-proekt-635314-2024>

11. Na região de Minsk, 14 projectos de investimento no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" serão implementados até ao final do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-raion-odin-proekt-661592-2024/>

12. O Comité Executivo Regional de Vitebsk informou o que foi implementado no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" em 2023 [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-chto-realizovano-po-programme-odin-raion-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

13. Na região de Vitebsk, 12 projectos do programa "Um distrito - um projeto" serão concluídos até ao final do ano [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-raion-odin-proekt-631195-2024/>

14. Na região de Gomel, foram atribuídos 15 milhões de Brands a projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" no primeiro semestre do ano [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-raion-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

15. Nove projectos de investimento no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" já foram implementados na região de Gomel [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-raion-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

16. Chebotar: o Estado desenvolve de forma consistente o potencial de produção das regiões [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potentsial-regionov-654678-2024/>

17. Cinco projectos no âmbito do programa "Um distrito - um projeto" serão concluídos até ao final do ano na região de Mogilev [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/piat->

[proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/](#)

18. Krutoy falou sobre as prioridades de desenvolvimento do sudeste da região de Mogilev com base no exemplo do distrito de Slavgorod [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-raiona-rasskazal-o-prioritetah-razvitija-iugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/](#)

19. "O nosso trabalho está virado para o futuro". Lobodinsky falou sobre os projectos de investimento de Brest [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-brestra-672089-2024/](#)

20. Produção de acumuladores, bombas, mobiliário. Com que projectos está preenchida a carteira de investimentos de Pinsk [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumulatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyi-portfel-pinska-672072-2024/](#)

21. Estão a planear fabricar aviões e frigoríficos. Que outros projectos de investimento estão a ser implementados em Baranavichy [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/regions/view/planiruiut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizuiut-v-baranovichah-672049-2024/](#)

22. Chebotar: o programa "Um distrito - um projeto" será completado por novas iniciativas [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-bovye-initsiativy-635398-2024](#)

23. Golovchenko: a substituição de importações é um dos motores da economia, concebido para resistir à pressão das sanções [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyi-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/](#)

24. Zaleskii, B. Orientação para os resultados. Concretizar as oportunidades das relações económicas internacionais / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - 76 c.

25. Kurlenko: este ano, a região de Minsk planeia exportar produtos que substituem as importações no valor de mil milhões de dólares [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: [https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuiu-produktsiiu-na-1-514181-2022](#)

26. Voropai, A. Como a "Belakotekhnika" proporciona a substituição das importações de medicamentos veterinários e forragens

/ A. Voropai // [Recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/reportazh-kak-belekotehnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

27. Vakulchik: empresas da região de Brest ativamente envolvidas no trabalho de substituição de importações [recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriiatiya-breestskoj-oblasti-aktivno-vkluchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

28. As empresas da região de Brest planeiam produzir produtos que substituem as importações por mais de 900 milhões de dólares [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriiatiya-breestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

29. A percentagem de substituição de importações na BelEmsa aumentou desde o início do ano para 80% [recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

30. As empresas da região de Mogilev pretendem produzir este ano produtos que substituem as importações por 870 milhões de dólares [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predpriiatiya-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

31. Dos tubos aos blocos hidráulicos: a substituição de importações foi activada na região de Gomel [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

32. Krupko: as empresas da região de Gomel estão a trabalhar ativamente na substituição de produtos importados [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predpriiatiya-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produktsii-557802-2023/>

33. Subbotin: o volume de substituição de importações na região de Vitebsk durante o semestre totalizou mais de 500 milhões de dólares [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-obiem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

34. As empresas da Belgospischeprom fornecem produtos a 36 países do mundo [Recurso eletrônico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/predpriiatija-belgospischeproma-postavliaiut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

35. Chefe da Belgospishcheprom: a empresa produziu produtos que substituem as importações no valor de 425 milhões de dólares em nove meses [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-deviat-mesiatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

36. As empresas do Ministério da Indústria em 2024 planeiam aumentar a produção de produtos que substituem as importações [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriiatija-minproma-v-2024-godu-planiruiut-uvelichit-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-606535-2023/>

37. Os investimentos da BELAZ na criação de um moderno complexo de laminagem de anéis ascenderão a quase 200 milhões de Br [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostaviat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

38. Belenergoremnaladka OJSC produziu produtos que substituem as importações no valor de 3,5 milhões de dólares [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oao-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

39. Golovchenko: esperamos que este ano a produção de produtos que substituem as importações seja de 29 mil milhões de dólares [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-obiem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

40. Zaleskii, B. Olhando para o futuro. Características da parceria multi-vetorial em condições modernas / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - 144 c.

41. Programa Estatal de Desenvolvimento Inovador da República da Bielorrússia para 2021-2025 / editado por S.V. Shlychkov. - Minsk: GU "BelISA", 2022. - 190 c.

42. Inovações e ciência. O SCST definiu tarefas para os tecnoparques para 2024 [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

43. Os residentes dos tecnoparques bielorrussos em 2023 quase duplicaram a sua produção [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidentv-belorusskih->

[tehnoparkov-v-2023-godu-uvlechili-objemy-vypuska-produktsii-pochti-vdvoe-619889-2024/](#)

44. Novas tecnologias para diferentes sectores. Golovchenko visitou o Technopark da cidade de Minsk [Recurso eletrónico]. - 2023.

- URL: [https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlia-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/](#)

45. Golovchenko: é necessário aumentar o efeito dos fundos investidos na investigação científica [recurso eletrónico]. - 2023. -

URL: [https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlechivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/](#)

46. Shlychkov: dezenas de produtos inovadores são desenvolvidos anualmente na Bielorrússia [recurso eletrónico]. - 2023.

- URL: [https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatyvayutsia-desiatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/](#)

47. Os medicamentos antibacterianos e antitumorais únicos começarão a ser produzidos pela "Unitechprom BSU". [Recurso eletrónico]. - 2023. - URL:

[https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivopuholevye-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/](#)

48. A Bielorrússia planeia lançar a produção de guardanapos hemostáticos para hospitais e uso pessoal [recurso eletrónico]. - 2024. -

URL: [https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planiruyut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlia-bolnykh-i-lichnogo-610519-2024/](#)

49. O Technopark de Brest aumentará a sua área até ao início de 2023 [recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

[https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlechit-svoi-ploschadi-540149-2022](#)

50. Khokhlov, A. Brest Technopark: uma plataforma importante para projectos de união / A. Khokhlov // [Recurso eletrónico]. - 2023. -

URL: [https://nauka.brestskij.by/science/235728/](#)

51. A reconstrução do Technopark de Brest deverá estar concluída em 2025-2026 [recurso eletrónico]. - 2023. - URL:

[https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planiruyut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/](#)

52. O parque industrial será construído em Baranovichi [recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

[https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/](#)

53. Cinco empresas estão interessadas em trabalhar no território do parque industrial em construção em Baranovichi [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pjat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-stroiaschegosia-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

54. É necessário criar um ambiente confortável para as empresas. Igor Petrishenko sobre a construção de um parque industrial em Pinsk [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

55. O parque industrial começará a ser construído no outono em Pinsk [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyi-park-nachnut-stroit-oseniju-v-pinske-545904-2023/>

56. Os residentes do Technopark terão preferência na cidade satélite de Brest [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

57. Para uma produção inovadora: o Comité Executivo Regional de Gomel anunciou a expansão do parque tecnológico "Coral" [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

58. Os residentes do Gomel Technopark desenvolveram uma farmácia automatizada [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

59. Shlychkov, S. How innovations are supported in Belarus / S. Shlychkov // [Recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

60. Mais de 30 organizações participarão na exposição "Dia do transporte elétrico" em Minsk a 9 de junho [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunia-569850-2023/>

61. O consumo de eletricidade das estações de carregamento para transportes eléctricos na Bielorrússia aumentou em mais de um terço [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

62. Até ao final do ano, cerca de 200 estações de serviço da Belorusneft serão modificadas para carregar carros eléctricos chineses [recurso eletrônico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zariadki-kitajskih-elektromobilei-569935-2023/>

63. Sviderski: A Bielorrússia tem todas as condições para o desenvolvimento do mercado de automóveis eléctricos [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitija-rynka-elektromobilei-569868-2023/>

64. Ministério da Indústria: em breve apresentaremos um protótipo de carro eléctrico doméstico [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otchestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

65. O consumo de eletricidade das estações de carregamento para transportes eléctricos na Bielorrússia aumentou em mais de um terço [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zariadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

66. 85 complexos de carregamento super-rápido para carros eléctricos serão instalados na Bielorrússia até ao final de 2030 [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zariadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

67. Haverá mais de 700 estações de carregamento eléctrico na Bielorrússia até ao final do ano, mais 105 serão adicionadas em 2024 [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozariadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

68. Chizhik: a Bielorrússia cria componentes para o transporte eléctrico e está pronta para a sua localização [recurso electrónico]. - 2023. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

69. Golovchenko: é necessário determinar as condições reais para a criação de um automóvel eléctrico doméstico de passageiros [recurso electrónico]. - 2023. <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otchestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/> - URL:

70. O governo actualizou o programa global para o desenvolvimento do transporte eléctrico [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitija-elektrotransporta-621197-2024/>

71. Gorbunov, A. "Reserva de energia 400 km, as peças sobresselentes são mais baratas". Como o carro elétrico bielorrusso será mais rentável do que os estrangeiros / A. Gorbunov // [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-desheвле-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

72. A Bielorrússia está a preparar-se para a produção em série de automóveis eléctricos domésticos [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotoviatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otchestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

73. Conveniência e respeito pelo ambiente. Novos autocarros eléctricos irão para as rotas no distrito de Shkloú [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjdu-na-marshruty-v-shklovskom-raione-623982-2024>

74. Parkhomchik: Zhodzina está equipado com a infraestrutura necessária para o funcionamento do transporte eléctrico urbano [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parkhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoi-infrastrukturou-dlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

75. Parkhomchik: o projeto-piloto para dotar as cidades de transportes eléctricos vai continuar [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parkhomchik-pilotnyi-proekt-po-obespecheniu-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

76. O primeiro camião eléctrico bielorrusso da "BKM Holding" é submetido a operação experimental [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

77. "O mercado ainda não está pronto, mas há interesse". Haverá futuro para os camiões eléctricos bielorrussos? [Recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-budushee-u-belorusskih-elektrogruzovikov-599641-2023/>

78. MAZ contou como estão a progredir os trabalhos sobre o camião eléctrico doméstico [recurso eletrônico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigetsja-rabota-nad-otchestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

79. Karankevich: A Bielorrússia tem uma rede implantada de estações de carregamento, o seu número excede um milhar [recurso

eletrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernutaia-set-zarjadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tysiachu-624347-2024>

80. Na Bielorrússia, até 2030, a rede de complexos de carregamento super-rápido para carros eléctricos atingirá 86 unidades [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

81. "Vityaz" no final do ano planeia aumentar a produção de estações de carregamento eléctrico 1,5 vezes [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvelichit-vypusk-elektrozarjadnyh-stantsij-594575-2023/>

82. Uma nova rede de estações de carregamento eléctrico aparecerá na Bielorrússia [recurso electrónico]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozarjadnyh-stantsij-593411-2023/>

83. Os testes da bateria bielorrussa para transporte eléctrico estão planeados para começar até ao final do ano [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytaniia-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

84. Krupko sobre o fórum de Gomel: uma base sólida para a criação de uma economia inteligente [Recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniia-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

85. Krupko: foram celebrados mais de 250 acordos internacionais a nível da região de Gomel e dos centros distritais [Recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/societv/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-raitsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

86. Mais de 80 objectos de investimento são oferecidos no Fórum Económico de Gomel [Recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovaniia-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskom-forume-662389-2024/>

87. "Ouro transparente", gesso, alumínio. Que riquezas do subsolo são oferecidas na região de Gomel aos investidores [recurso electrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aliuminij-kakie-bogatstva-nedr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

88. A região de Gomel pretende expandir a cooperação com parceiros do Cazaquistão [recurso electrónico]. - 2024. - URL:

<https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

89. Acabará por ser um super produto. O representante da FEZ "Kokand" anunciou um novo projeto bielorrusso-Uzbeque [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyi-belorusko-uzbeksij-proekt-662558-2024/>

90. Setor da promoção e do trabalho da madeira. A Gomelshchina e a província chinesa de Hebei delinearão a esfera das integrações [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelschina-i-kitajskaja-provintsija-hebej-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

91. Da maquinaria aos doces. Quais são os pontos de contacto entre a região de Gomel e a Mongólia [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostei-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

92. A exportação de produtos lácteos dos produtores Homiel nos EAU aumentou quase nove vezes até ao final de 2023 [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oae-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

93. Homiel e Fujairah planeiam estabelecer relações de geminação [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzhejra-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

94. A "Gomelmash" tenciona fornecer um grande lote de máquinas ao Zimbabué até ao final do ano [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomelmash-nameren-postavit-v-zimbabve-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

95. Krupko: o Fórum Económico de Gomel dá um impulso adicional ao desenvolvimento das relações internacionais [Recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitiimezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

96. Chebotar no fórum internacional em Hrodna: temos uma economia de qualidade e isso atrai investidores [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

97. A região de Grodno duplicou as exportações para a China e triplicou as exportações para a Índia este ano [recurso eletrônico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v->

[tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/](#)

98. Seis acordos com parceiros estrangeiros concluídos no fórum económico de Hrodna [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnymi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskom-forume-v-grodno-659365-2024/](#)

99. Ministério da Economia: prioridade no trabalho do FEZ "Grodnoinvest" - desenvolvimento de locais de investimento nos distritos [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/](#)

100. O Fórum Económico Internacional de Grodno foi realizado com a participação do FEZ "Grodnoinvest". [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostovalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/](#)

101. A exportação de divisas das empresas da região de Grodno cresceu 13 vezes [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoi-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/](#)

102. Sidorkevich, D. A sessão plenária abriu uma série de eventos do Fórum Económico Internacional de Grodno / D. Sidorkevich // [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe-zasedanie-otkrylo-chered-u-meroprivatv-grodnenskogo-mezhdunarodnogo-ekonomicheskogo-foruma_.html](#)

103. Novos mercados, substituição de importações. Dois grandes fóruns económicos terão lugar em Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/economics/view/novve-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-v-mogileve-667334-2024/](#)

104. "Apresentação da região de Mogilev e da Bielorrússia". Dois grandes fóruns económicos abertos em Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/](#)

105. Isachenko sobre "Mill of Success": o fórum tornou-se uma plataforma para encontros com amigos de confiança e novos parceiros [recurso eletrónico]. - 2024. - URL: [https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzijami-i-novymi-668855-2024/](#)

106. "As restrições externas abrem uma janela de oportunidade". Naumovich no fórum económico de Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkrvvaui-okno-vozmozhnostei-naumovich-na-ekonomicheskome-forume-v-mogileve-668949-2024/>

107. "Quando há interesse económico, tudo o resto se desenvolve". Participante do fórum económico de Mogilev [Recurso eletrónico]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

108. Zalesky, B. Horizontes do arco distante. Potencial de interação da República da Bielorrússia com os países da Ásia e África / B. Zalesky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - 216 c.

109. Grishkevich, A. A exposição nacional da Bielorrússia é apresentada na exposição comercial na cidade de Ho Chi Minh / A. Grishkevich // [Recurso eletrónico]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoi-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

110. BSU apresentará desenvolvimentos científicos e técnicos na feira comercial no Vietname [recurso eletrónico]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoi-jarmarke-vo-vietname-327981-2018/>

111. As empresas da Belgospisheprom apresentarão seus produtos em uma exposição no Vietnã [recurso eletrónico]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriiatija-belgospisheproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vietname-327182-2018/>

112. Mais de 100 projectos serão apresentados pela Bielorrússia na exposição Vietnam Expo [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

113. Uma vasta gama de produtos bielorrussos será apresentada na exposição Iran Agrofood [recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

114. Filmes comestíveis, vitaminas, preparações veterinárias: o BNU apresenta 15 desenvolvimentos em exposições no Irão [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljajet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

115. A Bielorrússia apresentará uma exposição na exposição na Mongólia em setembro [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

116. A exposição nacional da Bielorrússia será apresentada na exposição multisectorial na Turquia [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

117. Cerca de 60 desenvolvimentos científicos e técnicos bielorrussos serão apresentados na exposição internacional no Paquistão [recurso eletrónico]. - 2021. - URL:

<https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

118. Abertura da Exposição Internacional de Importação da China em Xangai [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitaiskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

119. A exposição nacional da Bielorrússia abriu na exposição FoodAgro no Quênia [recurso eletrónico]. - 2019. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

120. A "Bobruiskagromash" fornecerá máquinas e peças sobressalentes ao Quênia por 500 mil dólares. [Recurso eletrónico]. - 2019. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/bobruiskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>

121. As empresas bielorrussas da FoodAgro concordaram com o fornecimento de maquinaria agrícola ao Quênia [recurso eletrónico]. - 2019. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-predprijatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehnik-i-v-keniju-357705-2019/>

122. Zaleskii, B.L. Belarus - Quênia: pontos de crescimento promissores delineados / B.L. Zaleskii // Actas da XV Conferência Internacional Científica e Prática, Novini na nauchnia progress - 2019, 15 - 22 de agosto de 2019: Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3-5.

123. A exposição nacional da Bielorrússia é apresentada na maior exposição do Zimbabué [Recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupneishej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

124. Os fabricantes bielorrussos de medicamentos apresentarão os seus produtos na exposição no Zimbabué [recurso eletrónico]. - 2022. - URL:

<https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

125. A BELAZ participará nas maiores exposições em três continentes [Recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

126. A BELAZ pretende desenvolver a cooperação e reforçar os laços com as empresas do Zimbabué [Recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

127. A Bielorrússia e a Argélia têm todos os pré-requisitos para expandir a cooperação - Rachkov [recurso eletrônico]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

128. A exposição bielorrussa é apresentada na exposição alimentar no Egito [recurso eletrônico]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**

yes
I want morebooks!

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

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Compre os seus livros mais rápido e diretamente na internet, em uma das livrarias on-line com o maior crescimento no mundo! Produção que protege o meio ambiente através das tecnologias de impressão sob demanda.

Compre os seus livros on-line em
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY