



КАК ЗОНА РОСТА ИННОВАЦИЙ

Аннотация. В статье отражена значимость индустриального развития для экономики Республики Беларусь. Представлена динамика показателей, характеризующих уровень устойчивого роста средне- и высокотехнологичных производств. Раскрыта деятельность Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» как основы для формирования инновационной инфраструктуры. Представлены его главные инвестиционные проекты по созданию предприятий и платформы по коммерциализации научно-технических достижений.

Ключевые слова: устойчивое развитие, инновации, инновационная инфраструктура, индустриальный парк, высокотехнологичное производство, инвестиционный проект, международное сотрудничество.

Для цитирования: Соломко М. Индустриальный парк «Великий камень» как зона роста инноваций // Наука и инновации. 2021. №1. С. 49–52. <https://doi.org/10.29235/1818-9857-2021-1-49-52>



Мария Соломко,
научный
сотрудник сектора
промышленной
политики отдела
инновационной
политики
Института экономики
НАН Беларуси;
solomko.mv@gmail.com

УДК 338.49:339.92

Индустриализация в значительной степени определяет основные тенденции развития белорусской экономики. Модернизация промышленности неразрывно связана с внедрением инноваций в производственные процессы, их экологизацией, продвижением высокотехнологич-

ных отраслей, расширением возможностей малого бизнеса.

Одна из целей декларации «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», принятой Генеральной Ассамблеей ООН 25 сентября 2015 г. – создание инфраструктуры, содействие инклюзивной и устойчивой индустриализации, про-

движение инноваций. При этом упор в развивающихся странах должен идти на отечественные технологии, разработки и исследования, в том числе путем создания политического климата, благоприятствующего, в частности, диверсификации промышленности и увеличению добавленной стоимости в сырьевых отраслях [1].

С 2017 г. в Беларуси наблюдается положительная динамика индикаторов целей устойчивого развития, в результате чего доля добавленной стоимости продукции среднетехнологических и высокотехнологических отраслей в общем объеме добавленной стоимости выросла с 38% до 40%.

Инновационное продвижение экономики определено в качестве одного из основных приоритетов в нашей стране. Решение задач, очерченных Государственной программой инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., предусматривает формирование и ускоренный рост высокотехнологических секторов национальной экономики [2]. На их ускоренное развитие: разработку систем, оборудования и материалов для 3D-печати, автономного электротранспорта (тракторы, комбайны, карьерные самосвалы, грузовые автомобили, коммунальная техника), робототехнику, медизделия нацелен комплекс мероприятий по совершенствованию национальной инновационной системы, утвержденный постановлением Совета Министров от 29.01.2020 г. №53 [3]. Сформирована сеть субъектов инновационной инфраструктуры, среди которых 17 технопарков, 9 центров трансфера технологий и Белорусский инновационный фонд.

Важным для развития инновационной деятельности является международное сотрудничество. Беларусь уделяет особое внимание инициативе «Один пояс – один путь», озвученной в 2013 г. председателем КНР Си Цзиньпином, активно содействует продвижению этого проекта и заинтересована в его сопряжении с ЕАЭС. Одним из источников роста инвестиций правительства Беларуси и Китая видят возможность привлечения в проект серьезных многонациональных корпораций.

Примером международного взаимодействия в промышленной сфере является китайско-белорусский индустриальный парк «Великий камень». Это особая экономическая зона (ОЭЗ), созданная в результате межправительственного соглашения между КНР и Республикой Беларусь. В развитии парка акцент делается на высокотехнологичные и конкурентоспособные инновационные производства с большим экспортным потенциалом по следующим направлениям: машиностроение, электроника и телекоммуникации, тонкая химия, биотехнологии, новые материалы, фармацевтика, комплексная логистика, электронная коммерция, хранение и обработка больших объемов данных, социально-культурная деятельность, а также осуществление научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ. В качестве резидентов могут выступать любые компании независимо от страны происхождения капитала. Планируемые рынки – страны СНГ и ЕС.

Парк имеет самые крупные налоговые льготы в стране. Указом Президента Республики

Беларусь от 22.12.2018 №490 «О таможенном регулировании» «Великий камень» наделен статусом территориальной особой экономической зоны. Согласно Таможенному кодексу ЕАЭС возможность формирования в государствах – членах Союза таких зон строго ограничена: три могут быть созданы в России, две – в Беларуси, по одной – в Армении, Казахстане, Кыргызстане. Данный статус обеспечил резидентов индустриального парка максимально возможным объемом таможенных преимуществ и упрощений [4].

Помимо этого для резидентов открывается возможность кластерной организации своей работы: на территории одной обустроенной зоны таможенного контроля допускается деятельность иных резидентов без создания внутри нее отдельных таможенных зон. Такой подход до настоящего времени не применялся ни в одной из действующих в Беларуси свободных (особых) экономических зон. Кроме того, резиденты индустриального парка смогут воспользоваться принципом экстерриториальности и организовать различные технологические цепочки, а также установить корпоративные связи не только внутри зоны, но и за ее пределами. Для этих целей Таможенным кодексом ЕАЭС предусмотрена возможность вывоза иностранных товаров, помещенных под таможенную процедуру свободной таможенной зоны из ОЭЗ в ЕАЭС для собственных производственных и технологических нужд, а также совершения отдельных операций по переработке товаров без завершения такой процедуры. На территории более 8 тыс. га введен специальный правовой режим сроком на 50 лет [5].

Таким образом, «Великий камень» стал первой из двух возможных белорусских территориальных особых экономических зон. Он признан лучшим индустриальным проектом 2019 г. в Восточной Европе по версии ведущего информационно-аналитического агентства в сфере коммерческой недвижимости и связанных отраслей EuroProperty. По мнению представителей агентства, парк демонстрирует высокую динамику развития, эффективность планирования и управления масштабными проектами. Также «Великий камень» стал победителем в номинации «Самый быстрорастущий индустриальный парк» премии FEMOZA Awards 2019 – торжественная церемония вручения наград прошла в Монако во время саммита свободных и специальных экономических зон [6].

По данным на апрель 2020 г., в китайско-белорусском индустриальном парке зарегистрировано 60 резидентов (представители Беларуси, Китая, Германии, Австрии, США, Литвы, Израиля и пр.), сумма заявленных инвестиций составляет 1,2 млрд долл. Ожидается, что в обозримом будущем здесь будет не менее 80 резидентов с объемом инвестиций 1,5 млрд долл.

В числе проектов, реализуемых в «Великом камне», – создание научно-производственного предприятия по инжинирингу и выпуску изделий из композиционных материалов научно-производственным ООО «Композитные конструкции». Данная компания была учреждена четырьмя сторонами: ООО «Диффенбахер» (занимает 15%) – в процессе производства будет использовано оборудование и технологии этой немецкой компании, СЗАО «Компания по развитию индустриального парка» (15%), «Белорусский инновационный фонд» (15%), ООО «ЭнерджиЭффисиенсиИнвестЕвразия» (55%). Объем инвестиций – 220 млн евро.

Два предприятия-флагмана Беларуси и КНР – ОАО «МАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» (30%) и Weichai Power Co., Ltd (70%) – создали совместную компанию ООО «МАЗ-Вейчай», специализирующуюся на выпуске двигателей стандартов Евро-5 и Евро-6. Строительство Моторного завода началось в апреле 2018 г., и уже в ноябре состоялся пробный запуск. На начальном этапе (до 2022 г.) объем производства составит 10 тыс. двигателей в год. К 2026 г. предприятие выйдет на полную мощность, выпуская до 20 тыс. двигателей в год. Кроме отечественного рынка продукция будет поставляться на экспорт.

Функционирует в парке научно-исследовательский и производственный центр суперконденсаторов, созданный ООО «Чэнду Синьдзу Шелковый Путь Развитие». Выпускаемые суперконденсаторы используются на электробусах отечественного производства. Планируется, что они также будут экспортироваться в Россию, Украину, другие страны ЕАЭС и Европы.

ООО «Стандарт НУВО» реализует крупный инвестиционный проект в сфере новых материалов: строительство высокотехнологичной производственной базы для выпуска экологичных, мультибарьерных, биоразлагаемых, асептических упаковочных материалов для молочной и пищевой промышленности, не имеющей аналогов на территории стран ЕАЭС. Кроме Таможенного союза, планируется

поставлять продукцию на рынок ЕС, так как спрос на биоразлагаемую упаковку в Европе значительно выше. Объем инвестиций – около 12,5 млн евро, количество работников (после выхода на проектную мощность) – более 200 человек.

ООО «Дуомедика» производит устройства VAD для поддержания функции сердца и кровотока у людей с ослабленной сердечной мышцей. Этот проект важен социальной направленностью и импортозамещающим характером, ориентацией на развитие новых технологий, не представленных в Беларуси [7].

В ближайшее время в индустриальном парке планируется запуск новых производств: оптомеханических компонентов, электронных узлов и лазерного оборудования (ООО «Рухтех»), автомобильной светотехники с применением технологий Ланьчжоуской компании высоких технологий «Дачэн» (ООО «Технологии автомобильных пленочных покрытий», объем инвестиций 12 млн долл.). Китайская корпорация Weichai намерена к концу 2020 г. построить завод по производству коробок передач. Для управления строительством и будущим заводом создано совместное предприятие ООО «Фаст-МАЗ». Стоимость проекта 17 млн долл., 70% инвестирует китайская сторона, 30% – белорусская.

В планах ООО «Хесс Грейт Стоун» – дочернего предприятия швейцарской компании Carrosserie HESS AG – реализация проекта по производству электрического пассажирского транспорта. Выйти на полный цикл предполагается в 2021 г. Вся продукция будет уходить на экспорт.

поставлять продукцию на рынок ЕС, так как спрос на биоразлагаемую упаковку в Европе значительно выше. Объем инвестиций – около 12,5 млн евро, количество работников (после выхода на проектную мощность) – более 200 человек.

ООО «Дуомедика» производит устройства VAD для поддержания функции сердца и кровотока у людей с ослабленной сердечной мышцей. Этот проект важен социальной направленностью и импортозамещающим характером, ориентацией на развитие новых технологий, не представленных в Беларуси [7].

В ближайшее время в индустриальном парке планируется запуск новых производств: оптомеханических компонентов, электронных узлов и лазерного оборудования (ООО «Рухтех»), автомобильной светотехники с применением технологий Ланьчжоуской компании высоких технологий «Дачэн» (ООО «Технологии автомобильных пленочных покрытий», объем инвестиций 12 млн долл.). Китайская корпорация Weichai намерена к концу 2020 г. построить завод по производству коробок передач. Для управления строительством и будущим заводом создано совместное предприятие ООО «Фаст-МАЗ». Стоимость проекта 17 млн долл., 70% инвестирует китайская сторона, 30% – белорусская.

В планах ООО «Хесс Грейт Стоун» – дочернего предприятия швейцарской компании Carrosserie HESS AG – реализация проекта по производству электрического пассажирского транспорта. Выйти на полный цикл предполагается в 2021 г. Вся продукция будет уходить на экспорт.

Первый резидент парка ООО «Бел Хуawei Технолоджис» совместно с администрацией парка подписали рамочное соглашение о сотрудничестве по 5G. Huawei выступит поставщиком оборудования данных технологий для строительства образцово-показательной зоны [9].

В ближайшее время в парке планируется создать научно-исследовательский институт искусственного интеллекта, который будет работать в области интеллектуальной робототехники, а также научно-исследовательский центр спутниковых систем коммуникации и контроля и опытный центр разработки беспилотных автомобилей.

Очередной шаг в развитии «Великого камня» – создание Китайско-белорусского инновационного центра коммерциализации научно-технических достижений. Он будет действовать по пяти направлениям, способствующим возвращению высоко-технологичных производств:

- *инкубационная платформа – привлечение научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, обладающих условиями для коммерциализации, а также сотрудничество с различными специализированными организациями с целью трансформации НИОКР-проектов крупномасштабных производственных игроков;*
- *платформа, объединяющая производство, финансирование и научные исследования с привлечением инвесторов, НИИ;*
- *демонстрационная торговая платформа – торгово-выставочный комплекс, основными экспонатами которого будут*

высокотехнологичная продукция и научные результаты;

- *платформа Китайско-Белорусского научно-исследовательского сотрудничества;*
- *производственная база для НИОКР-проектов уже показавших промежуточные результаты, или мелкосерийного производства [10].*

Все перечисленное свидетельствует о том, что приоритетным направлением развития Беларуси является индустриальное продвижение

экономики. Государство всецело поддерживает инновационные проекты и производства, стимулирует создание предприятий по выпуску высокотехнологичной продукции и инновационных центров, формирует благоприятную среду и активно участвует в развитии и укреплении международных отношений, в том числе посредством работы совместных предприятий и реализации инвестиционных проектов. ■

■ **Summary.** The article considers the importance of industrial development for the economy of the Republic of Belarus. The dynamics of indicators that characterize the level of sustainable development of medium- and high-tech industries is presented. Trends in the creation of innovative infrastructure entities are described. The activities of the China-Belarus industrial Park "Great stone" and its importance are described. Industrial Park's main investment projects for the creation of production facilities are presented. The platforms of the China-Belarus innovation center for commercialization of scientific and technical achievements are presented.

■ **Keywords:** sustainable development, innovation, innovative infrastructure, industrial park, high-tech production, investment project, international cooperation.

■ <https://doi.org/10.29235/1818-9857-2021-1-49-52>

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Беларусь на пути достижения целей устойчивого развития: статист. буклет/Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
2. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 г. // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.
3. Правительство утвердило мероприятия по развитию инновационной системы Беларуси на 2020 г. // <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-utverdilo-meroprijatija-po-razvitiyu-innovatsionnoj-sistemy-belarusina-2020-god-377728-2020>.
4. О таможенном регулировании // Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.
5. Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень» наделен статусом территориальной особой экономической зоны // <https://industrialpark.by/novosti/2019/kitajsko-belorusskij-industrialnyj-park-velikij-kamen-nadelen-statusom-territorialnoj-osoboj-ekonomicheskoy-zony>.
6. «Великий камень» признан самым быстрорастущим индустриальным парком // <https://www.industrialpark.by/novosti/2019/velikij-kamen-priznan-samym-bystrorastushhim-industrialnym-parkom>.
7. Новые резиденты «Великого камня» займутся выпуском инновационной упаковки и устройства по поддержанию функции сердца // https://interfax.by/news/biznes/novosti___kompaniy.
8. Завод по производству двигателей открылся в «Великом камне» // <https://www.belta.by/economics/view/zavod-po-proizvodstvu-dvigatelej-otkrylsja-v-velikom-kamne>.
9. Huawei продемонстрировала самые передовые технологии на выставке в индустриальном парке «Великий камень» // <https://www.belta.by/society/view/huawei-prodemonstrirovala-samye-peredovye-tehnologii-na-vystavke-v-industrialnom-parke-velikij-kamen>.
10. Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень»: функциональные направления // <https://industrialpark.by/innovacionnij-centr/funkcionalnye-napravleniya.html>.

Статья поступила в редакцию 05.06.2020 г.

SEE http://innosfera.by/2021/01/industrial_park