

Национальный научно-технологический парк в области фармацевтики, нано- и биотехнологий «БЕЛБИОГРАД»



МИНСК 2012

Цели проекта



- 1) создание и развитие новых отраслей в Республике Беларусь: нано- и биоиндустрия, производство микро- и наносистемной техники;
- 2) создание площадки для коммуникаций исследователей, разработчиков, предпринимателей и инвесторов, встроенной в глобальную инновационную систему;
- 3) формирование кластера в области фармацевтики, нано- и биотехнологий;
- 4) создание значительного экспортного потенциала Республики Беларусь и выход на новые рынки в сфере фармацевтической, нано- и биотехнологической индустрии.

БелБиоград



БелБиоград – национальный «институт развития» фармацевтики, нано- и биотехнологий Беларуси.

БелБиоград – технополис, обеспечивающий реализацию полного цикла инновационной деятельности от исследований и разработок до производства наукоемкой продукции.

БелБиоград - национальный проект государственно-частного партнерства.



Фармацевтика



Нанотехнологии



Биотехнологии



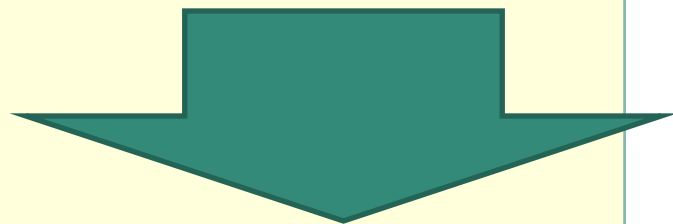
Микро- и наносистемная техника

Факторы привлекательности Республики Беларусь



1. Республика Беларусь – географический центр Европы. Здесь пересекаются важнейшие транспортные и информационные потоки между Европой и Азией, Севером и Югом.

2. Республика Беларусь – член Таможенного Союза России, Беларуси и Казахстана, общая численность населения которого составляет порядка 168 млн. чел.



БелБиоград выступает в качестве плацдарма для экспансии на рынок Таможенного Союза и ЕС!



Факторы привлекательности Республики Беларусь



3. Благоприятные условия для вложения инвестиций и ведения бизнеса

- 1 Согласно отчету Всемирного Банка *'Doing Business 2012'* Республика Беларусь занимает **69-е** место среди 183 стран по условиям ведения бизнеса, опережая Россию (120-е) и Украину (159-е).
- 2 Государство предоставляет широкий диапазон гарантий, льгот и преференций инвесторам при реализации инвестиционных проектов.

4. Производственный потенциал сектора фармацевтической, nano- и биотехнологической индустрии

- 1 Производство фармацевтической и микробиологической продукции осуществляют 30 компаний.
Удельный вес лекарственных средств отечественного производства составляет **24** процента в общем объеме (6 тысяч) лекарств, представленных на белорусском рынке.
- 2 Производство микро-и наносистемной техники осуществляется на предприятиях ГНПО «Планар» (г.Минск) и предприятием «Микротестмашины» (г.Гомель).
- 3

Факторы привлекательности Республики Беларусь



5. Научно-технический, инновационный потенциал в сфере фармацевтической, nano- и биотехнологической индустрии

1

По данным организации Tomson Scientific в области исследований нанокристаллов Беларусь занимает **20-е место**, в области фотоники – **16-е место в мире**.

2

В ГНУ «Институт генетики и цитологии НАНБ» разработаны и используются **геномные биотехнологии** для нужд здравоохранения, спорта и сельского хозяйства.

3

В Институте физики твердого тела и полупроводников НАН РБ разработан и запатентован новый способ получения **графена**, перспективного материала для нужд nanoиндустрии.

4

В БГУИР созданы технологии компьютерного проектирования nano- и микроэлектронных устройств специального назначения.



5

Широкий круг разработок выполнен и используется для нужд приборостроения и текстильной промышленности (сканирующие зондовые микроскопы, специальные текстильные материалы с нанопокрытием из металлов и др.)



6

Ряд ведущих разработок выполнен в рамках **Государственной программы научных исследований “Нанотех”** (технологии получения новых магнитных и магнитоэлектрических нанокomпозиционных материалов, высокоэффективные фото- и бета-электрические миниатюрные источники энергии и др.).



7

В БГУИР организовано производство **наноструктурированных материалов** из полупроводников и оксидов тугоплавких металлов и **устройств** на их основе для компактных источников тепловой и электрической энергии, водородной энергетики, фотокаталитической очистки воды и воздуха.

Факторы привлекательности Республики Беларусь



6. Кадровый потенциал для развития сектора фармацевтической, нано- и биотехнологической индустрии

1

7,5 тыс. человек занятых в биофармацевтической индустрии.

2

Подготовка специалистов осуществляется ведущими учреждениями высшей школы Беларуси: БГУ, БНТУ, БГУИР.

3

Планируемый прием студентов в учреждения высшего образования в 2012-2015 годах по специальностям в области: биотехнологий – 3,2 тыс. чел, нанотехнологий – 1,65 тыс. чел.

Структура БелБиограда



Инфраструктурный комплекс «Биоград Минск»

Административный, научно-исследовательский, образовательный и инновационный центр («ядро») БелБиограда.
Объекты коллективного пользования

Специализированные промышленные зоны

Размещение предприятий резидентов по разработке и производству нанобиофармацевтической продукции, микро- и наносистемной техники.
Объекты производственной, транспортной и инженерной инфраструктуры.

Субъекты инфраструктуры развития

- 1) Белорусская биржа высоких технологий;
- 2) Республиканский центр трансфера и коммерциализации нано- и биотехнологий;
- 3) Республиканский инкубатор малого предпринимательства в сфере нано- и биотехнологий;
- 4) Республиканский учебный центр повышения квалификации в сфере фармацевтики, нано- и биотехнологий.

Планируемая дислокация БелБиограда



Минск, Витебск, Горки –
потенциальные места
размещения
специализированных
индустриальных зон
(«Минск», «Горки»,
«Витебск»).

Минск и Смоленский
район – потенциальные
места размещения
Инфраструктурного
комплекса «Биоград
Минск».

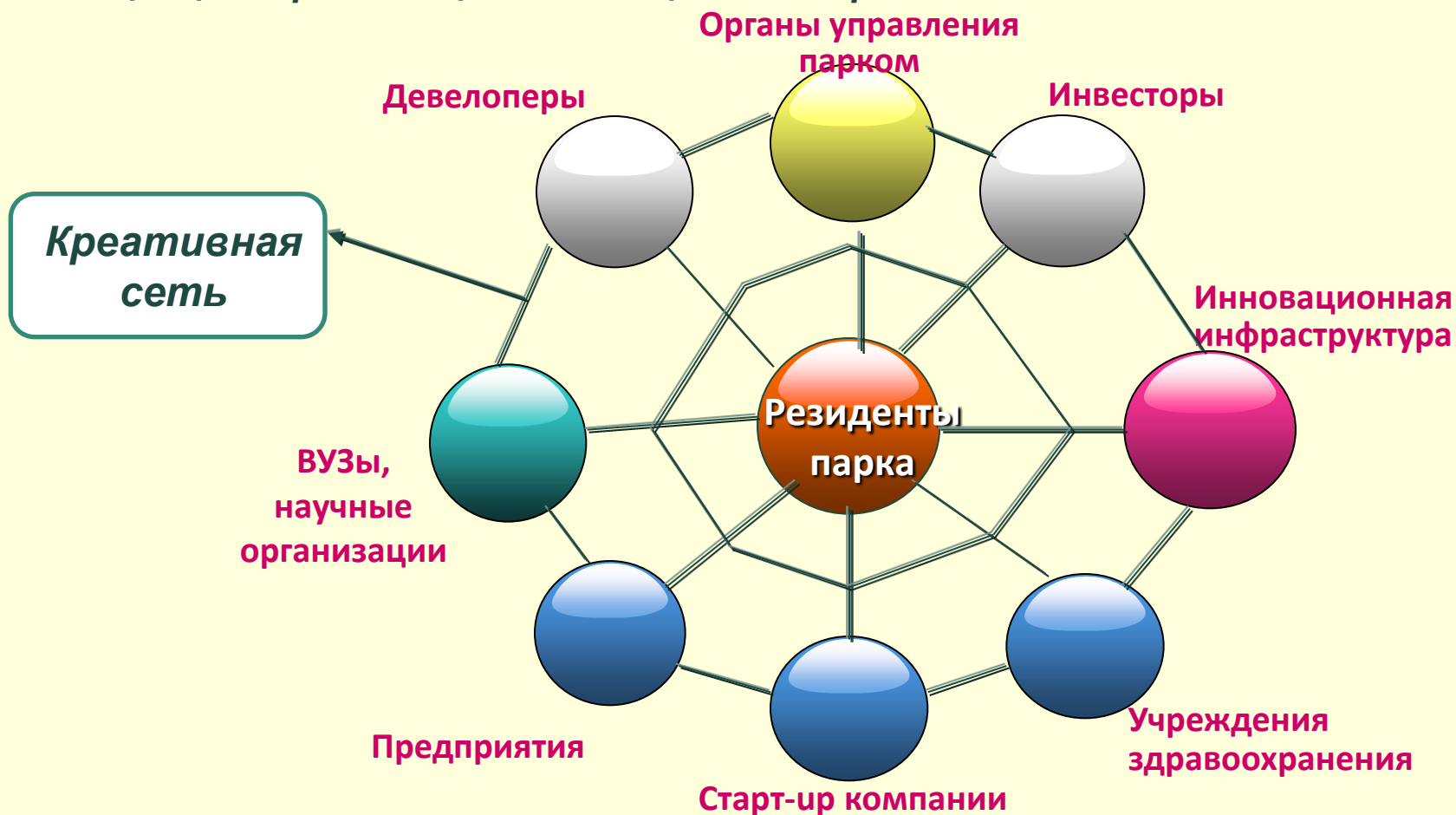
Инфраструктурный комплекс «Биоград Минск»



Участники проекта создания «БелБиограда»



В рамках «креативной сети», создаваемой в БелБиограде» осуществляется циркуляция научно-технической и экономической информации, кадров и финансовых ресурсов, необходимых для инициации и реализации инновационных проектов.



БелБиоград в цифрах



Общая площадь территории БелБиограда составит 10,75 кв. км (1075 га), общая площадь зданий – 1248 тыс. кв.м. Планируемая численность работников – 37,5 тыс. человек.

Ожидаемый объем привлеченных инвестиций резидентов в создание предприятий на территории БелБиограда за 2012-2020 годы составляет **8,6 млрд. долларов США.**

Одновременное бизнес-инкубирование до 190 микро- и малых инновационных предприятий (startup-компаний), общая численность персонала которых составит до 3 тыс. человек.

До 75 привлеченных к 2020 г. зарубежных профильных компаний – резидентов БелБиограда.

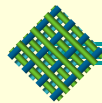
Прогнозируемая потребность в инвестициях для финансирования капитальных затрат на создание объектов инфраструктуры БелБиограда составляет **1,15 млрд долларов США**

Почему быть резидентом БелБиограда выгодно для компании?



*Резиденты БелБиограда обладают **особым правовым статусом**, который предусматривает применение системы льгот и преференций (налоговых, финансовых, административных), наличие локальной, относительно обособленной системы управления, создание инфраструктуры развития и обеспечение всесторонней поддержки со стороны белорусского государства.*

Предоставление налоговых льгот!



Резиденты парка в течение 20 лет освобождаются от уплаты:

- 1) налога на прибыль в отношении прибыли, полученной от реализации товаров (услуг), произведенных ими на территории парка;
- 2) налога на недвижимость по зданиям и сооружениям;
- 3) земельного налога по земельным участкам в границах парка;
- 4) местных налогов и сборов.

Уникальный преференциальный режим!

- 1) Освобождение от таможенных пошлин при ввозе на территорию Республики Беларусь технологического оборудования, комплектующих, сырья и материалов для использования в целях строительства объектов БелБиограда и реализации инновационных проектов;
- 2) Освобождение от уплаты государственной пошлины за выдачу разрешений на привлечение в Республику Беларусь иностранной рабочей силы и других сборов.

Минимизация административных процедур!

Все необходимые процедуры будут осуществляться через администрацию БелБиограда и в сокращенные сроки .

Благоприятная среда для бизнеса и комфортного проживания персонала!

Создание инфраструктуры, способной обеспечить благоприятные условия для осуществления полного инновационного цикла. Создание социальной инфраструктуры, обеспечивающей комфортные условия для проживания персонала резидентов БелБиограда (жилой комплекс, зона отдыха, сервис, система обеспечения безопасности и др.).

Обеспечение всесторонней поддержки со стороны белорусского государства!

- комплексное сопровождение инновационных проектов резидентов со стороны администрации БелБиограда;
- защита законных прав и интересов резидентов и инвесторов;
- предоставление резидентам офисных помещений и земельных участков для размещения производств;
- подведение внешней инженерной и транспортной инфраструктуры;
- обеспечение доступа к уникальному научному оборудованию коллективного пользования.

Обеспечение резидентов БелБиограда



Резидентам БелБиограда будет предоставлен ряд услуг и условий, обеспечивающих успешное функционирование компании.

Для участия в проекте будут приглашены руководители, исследователи и практики, обладающие высокой квалификацией и производительностью.

Почему БелБиоград, а не другой биокластер?



Проект по созданию «БелБиоград» предполагает создание не только необходимой инфраструктуры развития, но и предоставление уникальных налоговых льгот, выгодно отличающих его от других биокластеров.



- Уплаченные налоги с прибыли
- Прибыль после налогообложения

* С учетом налоговых вычетов на НИОКР (tax credit)

Источник данных: www.alsace-biovalley.com

** С учетом налоговых вычетов на НИОКР (tax deduction)

Источник данных: <http://www.iras.gov.sg>

На примере компании с годовыми затратами на НИОКР в 1 млн долл. и прибылью в 300 млн долл. Датой регистрации в парке (кластере) принят 2012 г.

Пример приведен в ознакомительных целях. Возможны некоторые неточности в связи с законодательными изменениями и принятыми допущениями.

Условия участия в проекте



Для потенциальных резидентов БелБиограда предусматриваются следующие условия участия в проекте:

1

Намерение реализовать инновационный проект по производству нанобиофармацевтической продукции на основе оригинальных исследований и разработок.

2

Готовность к инвестированию в инновационные проекты в размере от 10 млн. долларов США.

3

Наличие у компании-претендента научно-исследовательского потенциала (корпоративного центра исследований и разработок, портфеля объектов интеллектуальной собственности).

4

Готовность к научно-технологическому сотрудничеству с научными организациями, учреждениями высшей школы и организациями здравоохранения Республики Беларусь.

Процедура регистрации резидента



Предоставление
бизнес-плана

Министерство
экономики
Прохождение
экспертизы

Принятие
решения

Администрация
БелБиограда
Присвоение статуса
резидента

Потенциальный
резидент

регистрация договор

- ❖ Резидентами БелБиограда являются юридические лица, осуществляющие исследования, разработку, производство продукции в сфере фармацевтики, нано- и биотехнологий.

Реализация проекта по созданию БелБиограда



На сегодняшний момент проведена следующая подготовительная работа:

- 1) Подготовлены и рассматриваются Правительством Республики Беларусь основные документы по проекту **«Создание Национального научно-технологического парка в области фармацевтики, нано- и биотехнологий «БелБиоград»**: Концепция проекта и Декрет Президента Республики Беларусь, планируемый к подписанию в первом полугодии 2012 года.
- 2) Создана Межведомственная рабочая группа по созданию БелБиограда.
- 3) Формируется пул девелоперских компаний – застройщиков БелБиограда.
- 4) Формируется пул потенциальных резидентов – иностранных компаний, специализирующихся в сфере фармацевтики, нано- и биоиндустрии.
- 5) Осуществляется подбор учредителей управляющей компании БелБиограда.
- 6) Определены варианты предоставления земельных участков для размещения инфраструктурного комплекса и промышленных зон.



Презентация разработана на основе данных проекта концепции «Создание и развитие национального научно-технологического парка в области фармацевтики, нано- и биотехнологий «БелБиоград».

Контактная информация:

Министерство экономики Республики Беларусь

220050, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Берсона, 14 minec@economy.gov.by

Управление науки и инновационной политики

Омарова Анастасия,

главный экономист управления науки и инновационной политики

+(37517) 200 32 59; science@economy.gov.by

Мы будем рады сотрудничать с Вами!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !