

# **«Инновационно-промышленный кластер в области биотехнологии и зеленой экономики»**

**как вклад в создание Чернобыльской  
инвестиционной платформы**

**Козырь Алексей Викторович**

**г. Костюковичи. 25 марта 2021 года**



Научно-технологический парк **ООО «Технопарк «Полесье»**  
ведет свою деятельность с 2009 года

### **ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ:**

- Субъекта инновационной инфраструктуры (технопарка)
  - Центра поддержки предпринимательства
  - Организации кластерного развития ИПК в области биотехнологий и зеленой экономики
- 

# Предметом деятельности Технопарка является

- создание условий, благоприятных для организации и развития деятельности инновационных предприятий
- ускорение производственного освоения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, изобретений и открытий
- проведение инвест мероприятий и содействие в реализации стартап проектов



На базе Полесского государственного университета и Технопарка функционирует созданный в 2018 году **Инновационно-промышленный кластер в области биотехнологий и «зеленой экономики»** который зарегистрирован кластерной платформой Европейского Союза.

По состоянию на начало 2021 года участниками кластера являются **35 предприятий**, подавляющая доля которых – **частные предприятия** занимающиеся выпуском агrobiотехнологической продукции с применением результатов научных исследований.

Между участниками профилей кластера устанавливаются технологические связи, позволяющие **создать конкурентный продукт с высокой добавленной стоимостью**. При этом внутри каждого профиля формируется **слой «зеленой» экономики**, представленный органическими производствами в растениеводстве, животноводстве, производстве продукции для здорового образа жизни, а также биотехнологиями защиты животных, растений и окружающей среды.

Кластер в рамках планируемого периода включает **8 хозяйственных профилей** – приоритетных видов деятельности восстанавливающихся регионов.

# ПРОФИЛИ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

## Целевые группы:

ФЕРМЕРЫ И СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ

ПИЩЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ПОТРЕБИТЕЛИ ПИЩЕВОЙ  
ПРОДУКЦИИ,

ТУРИСТИЧЕСКИХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

СТОРОННИКИ ЗДОРОВОГО  
ОБРАЗА ЖИЗНИ

ВЛАДЕЛЬЦЫ И РАБОТНИКИ  
СОЗДАВАЕМЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ И  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ  
БЮДЖЕТЫ



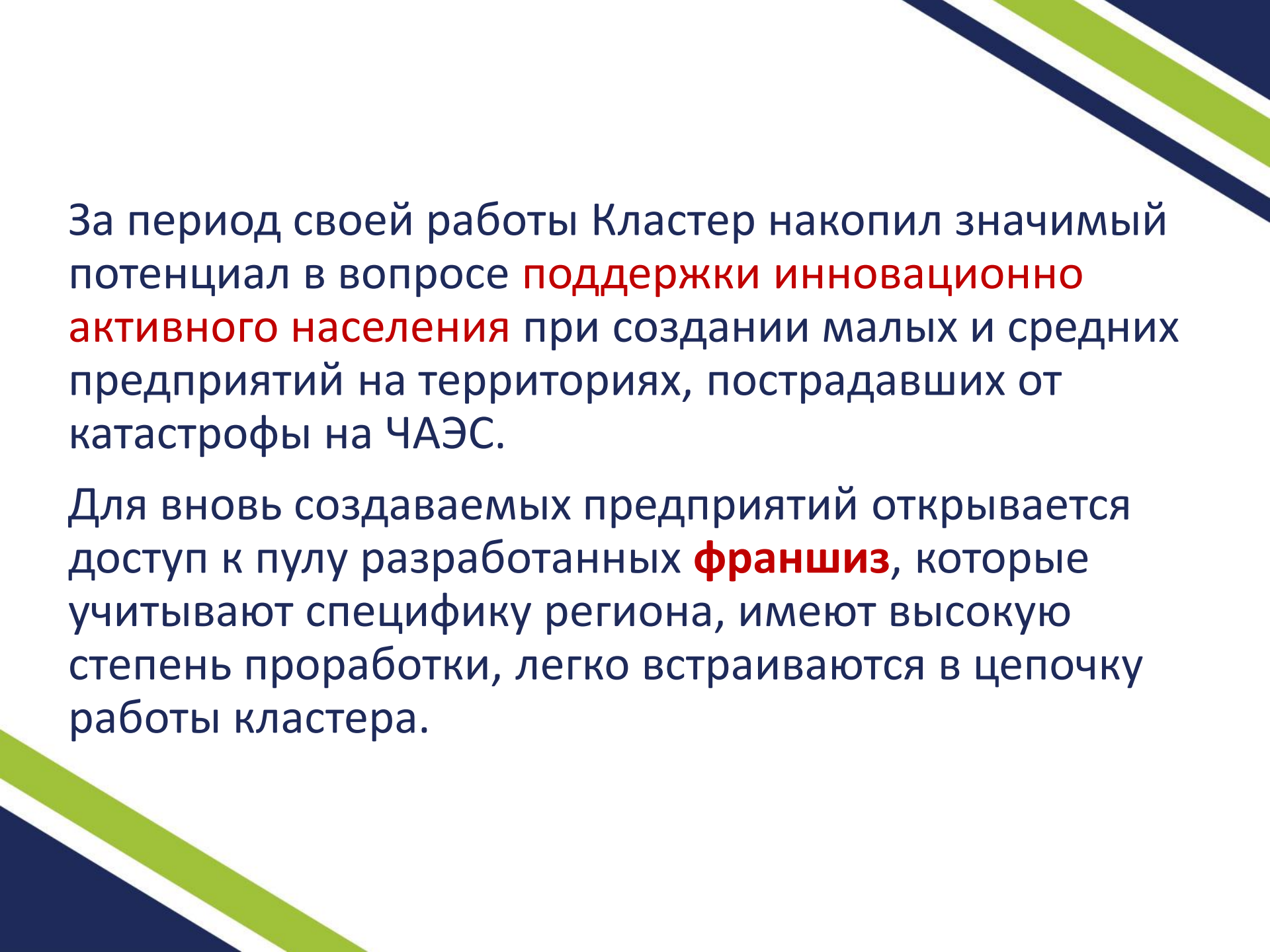
Реализация концепции кластера открывает  
возможности построения новых форм взаимодействия

тетрады



для достижения лидерства по намеченным направлениям  
развития биотехнологии и «зеленой» экономики,

а также ускоренному экономическому и технологическому  
развитию регионов



За период своей работы Кластер накопил значимый потенциал в вопросе **поддержки инновационно активного населения** при создании малых и средних предприятий на территориях, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС.

Для вновь создаваемых предприятий открывается доступ к пулу разработанных **франшиз**, которые учитывают специфику региона, имеют высокую степень проработки, легко встраиваются в цепочку работы кластера.

# Хронология развития протокластера по профилю «Растениеводство»

Разработка технологии микрклонального  
размножения сортовой голубики учеными ПолесГУ  
Апробация адаптантов, подбор оптимальных сортов

Закладка плантаций сортовой голубики на Полесье  
Разработка технологии выращивания товарной  
продукции  
Научно-консультационная поддержка проекта

Популяризация органического ягодного земледелия  
в регионе  
Решение технических задач при ведении хозяйства,  
создание содействующих предприятий

Лидирующие позиции по производству голубики в  
Республике Беларусь  
Выход продукции на экспорт, производство  
органической продукции  
15 предприятий участников кластера работающих в этой  
сфере, созданы рабочие места в регионах

# Развитие профиля Растениеводство.

Проект: Созданию плантаций Павловнии войлочной (*Paulownia tomentosa*) как компонента фиторемедиации

Проект создания плантаций павловнии имеет мощный мультипликативный эффект и экспортный потенциал, плантации могут быть заложены на территориях восстанавливающихся от аварии на ЧАЭС. Использование качественного посадочного материала для высадки в открытый грунт позволит в короткий срок получить деловую древесину. При правильном уходе по истечении 7 лет с 1 га можно получить 240–350 м<sup>3</sup> качественной древесины.



## Поддержка местных органов власти при реализации проектов:

- ✓ Закладка аллеи Павловнии в городе Пинске;
- ✓ Выделение земельных участков под плантации;
- ✓ Решением Пинского совета депутатов № 75 применяется снижение ставки земельного налога для Резидентов;
- ✓ Подана заявка в РНТП на сумму 312 тыс. рублей.



# Профиль кластера Рациональное природопользование и климатический менеджмент

Проект: Совершенствование комбинаторной технологии получения биоцидов.

Ведется совместно с Московским государственным университетом тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова

Планируется открытие производства по синтезу полимерных биоцидов (**VI технологический уклад**).

Биоциды находят широкое применение в:

Сельском хозяйстве

- для обработки посадочного материала;
- для консервации сельскохозяйственной продукции на складах;
- для производство органоминеральных и торфяных удобрений.

Используется для восстановления земель после радиоактивного или химического загрязнения.

В коммунальной промышленности

- для очистки сточных технологических вод промышленных предприятий;
- для консервации полигонов ТБО и других объектов имеющих сильный запах;

Также продукт после модификации зарекомендовал себя как эффективное антисептическое средство. НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи доказано воздействие антисептика на основе биоцида на коронавирусную группу, в том числе и на COVID-19.



# Профиль кластера Аквакультура

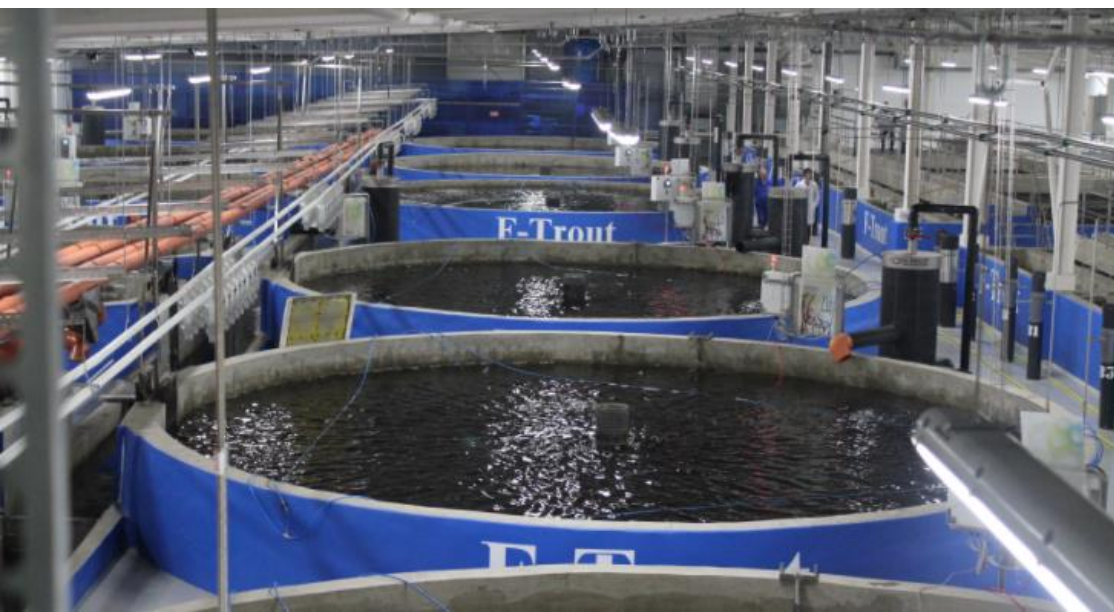
Проект: Создание фермерских индустриальных рыбоводных комплексов

Объектом выращивания в УЗВ нами предлагается Клариевый сом. Технология его выращивания позволяет получить от 200 до 250 кг живого веса с 1 м<sup>3</sup> рыбоводной емкости за 6 месяцев.



Себестоимость 1 кг продукции  
1,4-1,8 \$ при рыночной  
продажной цене 3,2-3,5 \$.

Срок окупаемости  
индустриального комплекса  
по выращиванию 100 тонн  
рыбы в год – 2,5 года.



Конкурентное преимущества кластера – многопрофильность

Кластер включает **8 хозяйственных профилей** – приоритетных видов деятельности для восстанавливающихся регионов, в рамках которых ведется научно-техническая деятельность.

Это позволяет оказать поддержку большому количеству предприятий и сформировать наиболее полные цепочки создания качественного продукта.

Все эти элементы кластерной инфраструктуры станут существенным вкладом для формирования Чернобыльской инвестиционной платформы.

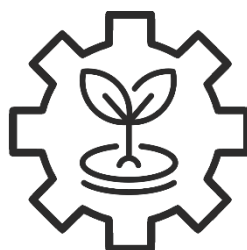


## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Надеюсь на дальнейшее плодотворное  
сотрудничество!



[cluster.polessu.by](http://cluster.polessu.by)



ТЕХНОПАРК  
ПОЛЕСЬЕ

[tp.polessu.by](http://tp.polessu.by)

Козырь Алексей Викторович  
Тел. +375295320805  
e-mail – [tpark.kozyr@gmail.com](mailto:tpark.kozyr@gmail.com)