



Калужская
область



КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР: ОПЫТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Ирина Новикова

исполнительный директор Ассоциации «Калужский фармацевтический кластер»

ПИЛОТНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР РФ

63
участника

10 заводов по
производству ГЛС
по стандартам GMP

51,7 млрд.рублей
привлеченных частных инвестиций



ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

12
индустриальных
парков

2 «грузовые
деревни»

Международный
Аэропорт

ОЭЗ «Калуга»

Площадь ОЭЗ
1041 га



ПЛОЩАДКИ ДЛЯ БИЗНЕСА



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ



BUILT-TO-SUIT



ОЭЗ

- **12** ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ
- ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ **8600 ГА**

- СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛОЩАДЕЙ ПОД ПРОЕКТ
- МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА
- АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА

- ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ И ТАМОЖЕННЫЕ ПРЕФЕРЕНЦИИ
- **1024 ГА** — ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ
- ДВА УЧАСТКА ПОД РАЗНЫМ МАСШТАБ ПРОИЗВОДСТВА

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТОРОВ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ФАЗЫ

- 1. Кадры:** обеспечение производства высококвалифицированными кадрами, в том числе обучение и переподготовка, создание резерва.
- 2. Логистика:** оптимизация стоимости логистической цепочки сырья и готовой продукции, доступ к государственным сервисам в сфере внешнеэкономической деятельности, обеспечение специальных условий хранения и транспортировки в том числе «хладовых цепочек».
- 3. Расширение** количества локальных поставщиков на различных этапах локализации (клининг, питание сотрудников, поставка сырья, упаковка.)
- 4. Утилизация** отходов фармацевтического производства.

Как решает эти проблемы Калужская область?



Центр подготовки кадров работников фармацевтической промышленности

- Принцип дуального обучения (теория+практика на предприятиях кластера)
- Техническая и образовательная база высокого уровня
- Максимальный учет требований инвесторов к качественной подготовке персонала (заказ на компетенции, корректировка рабочих планов, мониторинг качества реализации программ)
- Ведущие сотрудники предприятий кластера – лекторы основных дисциплин



Центр подготовки кадров работников фармацевтической промышленности

1. Лаборатория методов синтеза и промышленной фармацевтической технологии
 2. Лаборатория методов исследования и контроля качества лекарственных средств
- Специалисты отделов обеспечения качества
 - Специалисты отделов контроля качества
 - Специалисты технологических (производственных) отделов
 - Специалисты инженерных служб, обслуживающих «чистые» помещения



ЛОГИСТИКА



Региональные операторы



Freight Village RU

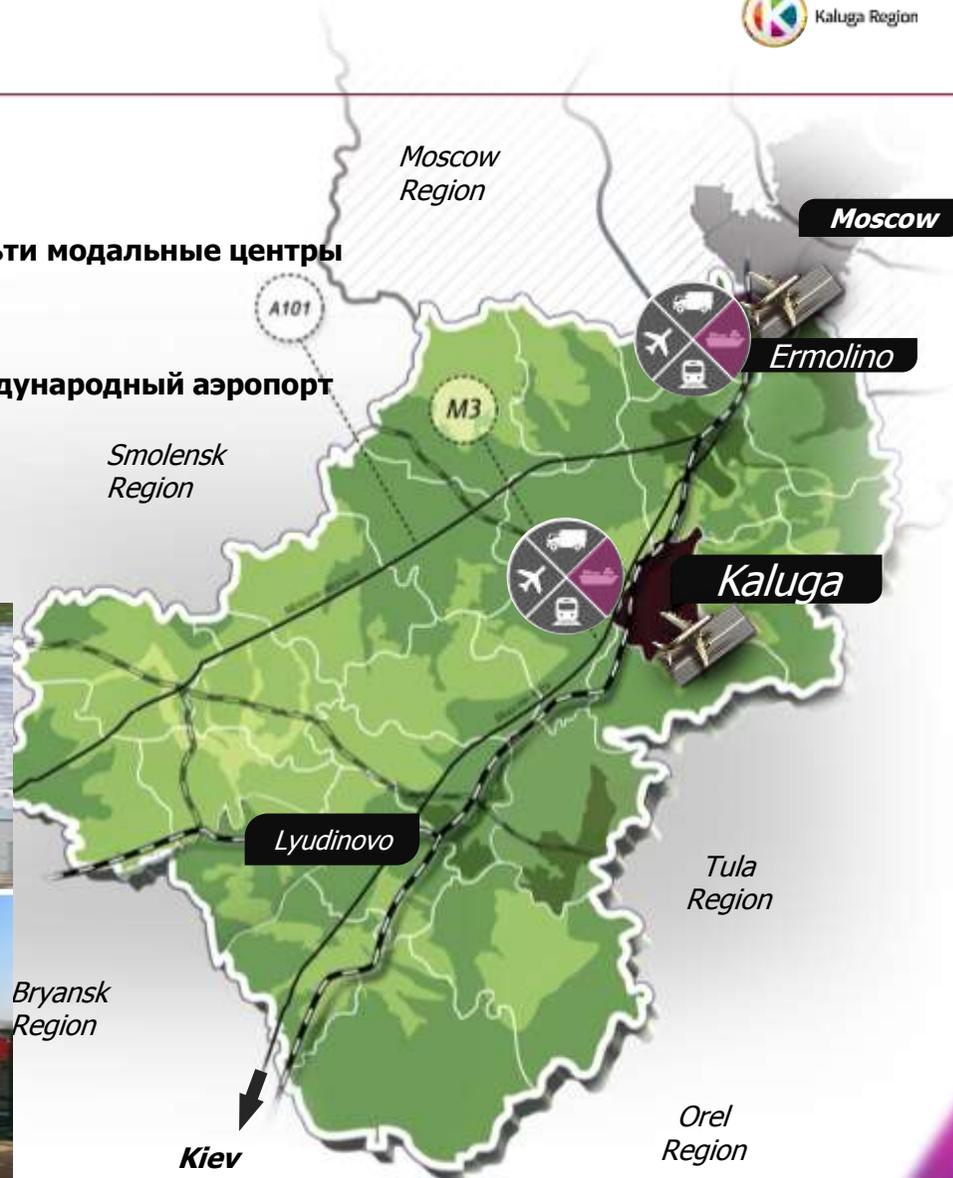
FV Ворсино - 600 га

FV Росва - 64 га



Мульти модальные центры

Международный аэропорт



РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА



Сертификат Ассоциации грузовых деревень Германии (DGG - Deutschen GVZ-Gesellschaft), Бремен, Германия

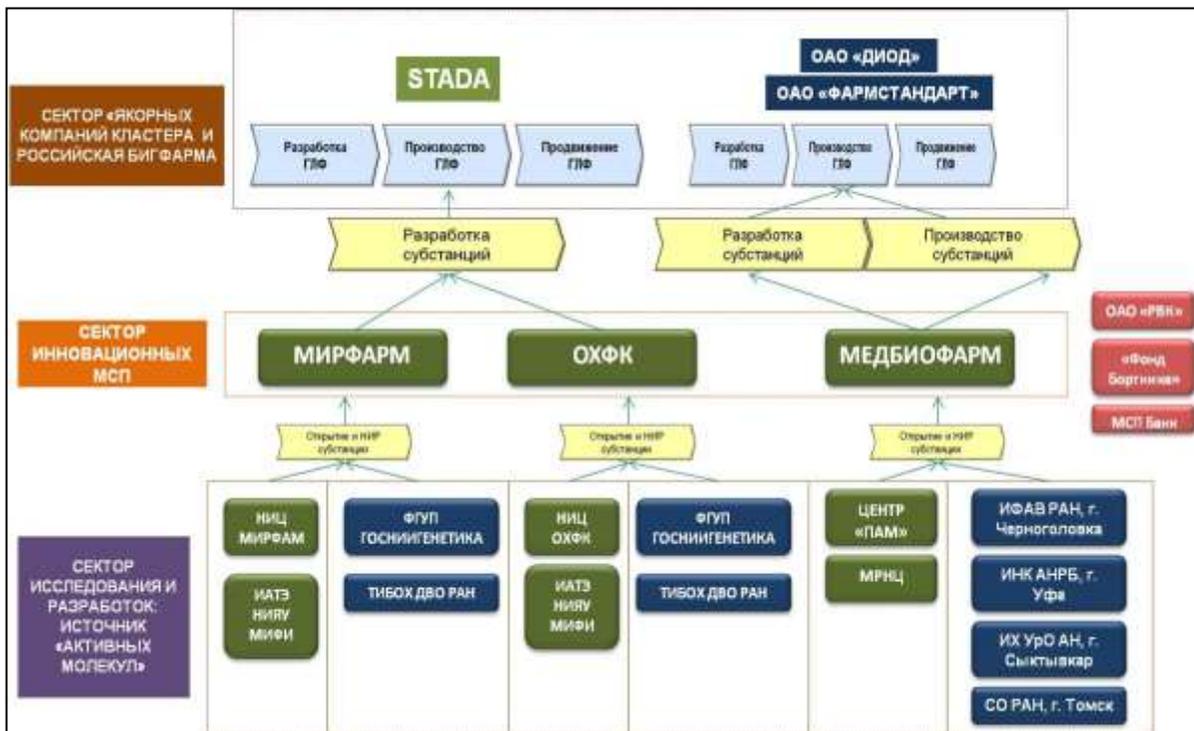
Концентрация на единой территории всех видов инфраструктуры, государственных сервисов в сфере внешнеэкономической деятельности с полным спектром услуг:

- таможенное оформление;
- мультимодальный контейнерный терминал;
- склады класса А кросс-докинг;
- посты ветеринарного, фитосанитарного контроля
- Калужский акцизный таможенный пост
- низкотемпературные склады обеспечивают условия хранения и транспортировки термолабильных грузов



РАСШИРЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЛОКАЛЬНЫХ ПОСТАВЩИКОВ

Создание в рамках кластера возможностей для формирования и развития единой производственной цепочки



Группа компаний «ЭКОСФЕРА»

Завод по утилизации и термическому обезвреживанию фармацевтических и биологических отходов различных видов III-V классов опасности, в том числе и медицинские отходы классов А, Б, В и частично Г (кроме ртутьсодержащих). Один из крупнейших и экологически чистых объектов в ЦФО

Ввод завода позволил резко сократить транспортные расходы фармпредприятиям кластера, уменьшив плечо перевозки с 200-300 км до 5-60 км.



Разработка

Региональный
инжиниринговый центр
фармацевтики и
биотехнологий

МРНЦ им. А.Ф.Цыба-
филиал ФГБУ «ИМИРЦ»
Минздрава России



Производство субстанций



Производство готовых лекарственных средств

Утилизация отходов

Производство упаковки



Спасибо за внимание!

Ирина Новикова

NOVIKOVA@AIRKO.ORG

Ассоциация «Калужский фармацевтический кластер»

2017

