



# КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Объем планируемых инвестиций млн руб.	Планируемое кол-во рабочих мест	Планируемый объем производства млн руб.
<b>1 ВОРСИНО</b>		
5100	350	21000
<b>2 ОБНИНСК</b>		
1280	142	6000
1000	280	750
2100	250	2000
1689	155	3000
	25	800
	92	1063,7
7000	400	890
	30	750
300	150	1000
<b>3 ГРАБЦЕВО А-ПАРК</b>		
1600	150	2000
3300	160	4830



## КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Количество участников:  
**61**

Количество рабочих мест  
**2184**

Объем частных инвестиций:  
**450 млн \$**

Объем Выпускаемой продукции:  
**17,8 млрд за 2014 год.**

Доля предприятий фармкластера в ВРП – 4% к 2017 году до 14%

**64 препарата ГЛС выпускается участниками кластера**



# Принципы развития кластера

- Центры кристаллизации инновационных проектов – малые и средние предприятия кластера
- Широкая сетевая кооперация с институтами РАН и университетами, в том числе в форме создания научно-образовательных центров (НОЦ), заселяемого высокотехнологичными лабораториями, возглавляемыми ведущими учеными страны
- Фокус на высокотехнологичных инновационных разработках, в наиболее социально значимых биомедицинских областях
- Аккумуляция высококвалифицированного кадрового потенциала
- Теснейшее взаимодействие с институтами развития, а также индустриальными партнерами
- **Создание интегрированных технологических цепочек в области создания лекарств: научные лаборатории – центры инжиниринга – клинические центры – производственные площадки**



# СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

Координационный Совет при  
Губернаторе Калужской области  
по развитию фармацевтического  
кластера (создан в 2010г.)

Некоммерческое Партнерство  
«Калужский  
фармацевтический кластер»  
(создано в 2012 году)

ОАО «Агентство  
инновационного развития  
Калужской области - Центр  
кластерного развития» (создано  
в 2010г.)

## Участники кластера

Якорные производственные  
предприятия

Малые и средние научно-  
производственные и  
инновационные  
предприятия

Образовательные и научно-  
исследовательские центры

Центры коллективного  
пользования оборудованием

Региональные институты  
развития

Общее собрание участников  
Некоммерческого Партнерства

Правление Некоммерческого  
Партнерства

Исполнительный директор

В состав кластера входит 53  
резидента.

11 ключевых резидентов  
кластера вошли в состав  
учредителей управляющей  
компании - Некоммерческого  
Партнерства «Калужский  
фармацевтический кластер»

## Функции ЦКР

Консолидированное участие в  
государственных программах по развитию  
территориальных инновационных  
кластеров, ФЦП и ФАИП

Представление и защита интересов кластера  
в региональных и государственных  
министерствах и ведомствах

Мониторинг реализации и корректировка  
Стратегии развития кластера, разработка и  
реализация концепции и дорожной карты

Развитие инфраструктурных центров  
коллективного пользования

Участие в структурировании инновационных  
проектов МСП-участников кластера

Создание и развитие сервисных  
компетенций, общих для участников  
кластера

Организация и проведение конференций,  
обучающих программ в интересах МСП



## КАЛУЖСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР В ЦИФРАХ

### Резиденты калужского фармкластера

STADA CIS

NOVO NORDISK

AstraZeneca Ind

Berlin Chemie -Menarini

NIARMEDIC

- ООО «МИР-ФАРМ»
- ГК «Медбиофарм»
  - ООО «БИОН»
- ООО «Сфера-Фарм»
- ЗАО «Ново-Медика»
- ЗАО «ФармСинтез»
- Федеральный центр ядерной медицины на базе МРНЦ
- ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая компания»
- более 30 малых и средних инновационных компаний

**7**

якорных производителей  
лекарственных средств

**1260**

количество сотрудников  
на крупных  
промышленных  
предприятиях

Более **80%**

продукции кластера  
приходится на готовые  
лекарственные средства.

**Центр практического обучения для работников  
фармацевтической промышленности**

**450 млн \$**

объем инвестиций

**21,1 млрд. рублей**

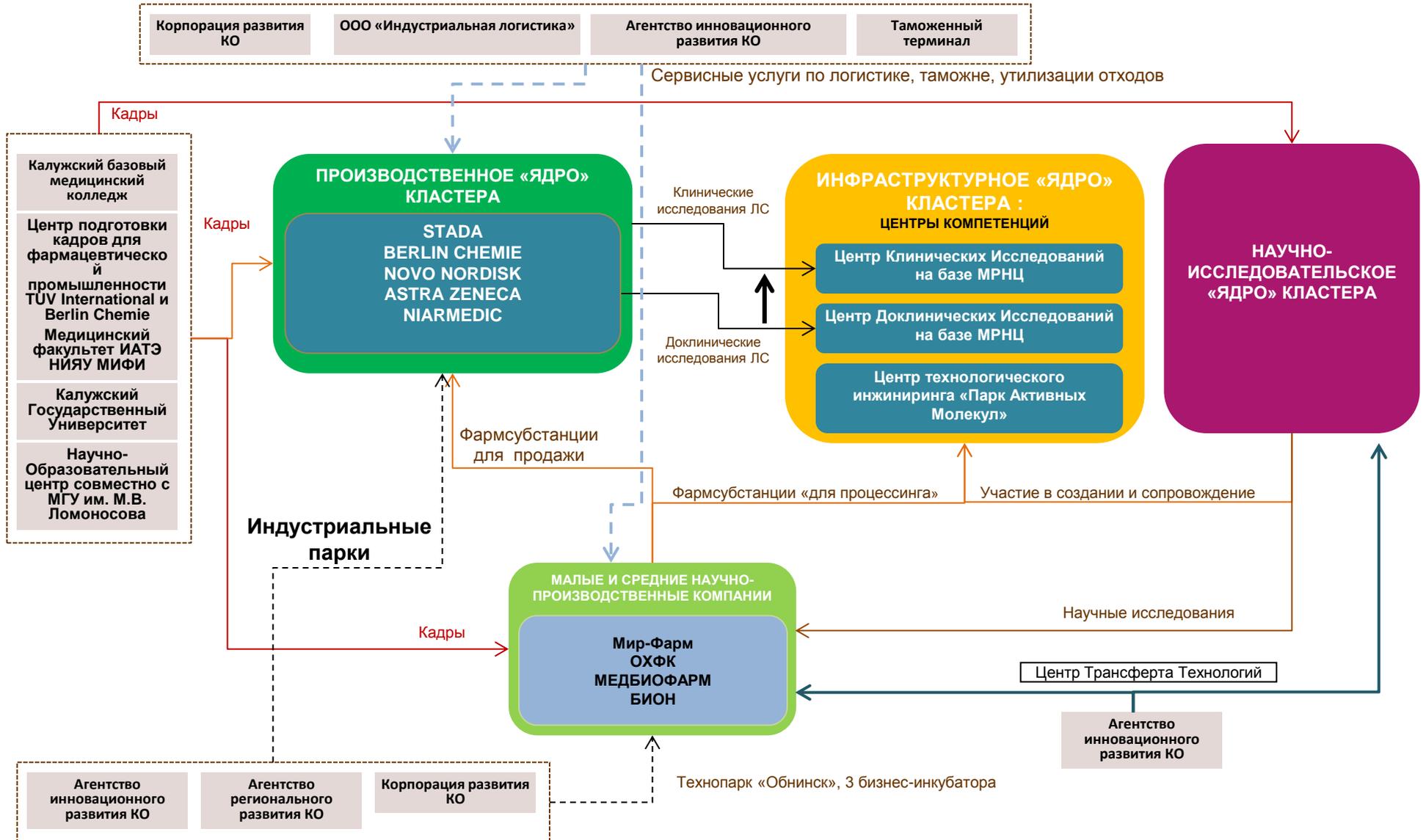
совокупная выручка от продаж  
продукции кластера в 2010 – 2013  
годах

**100 000 кв. м**

площадь, которую занимают  
фармпроизводства в индустриальных  
парках



# Устойчивые кооперационные связи участников кластера



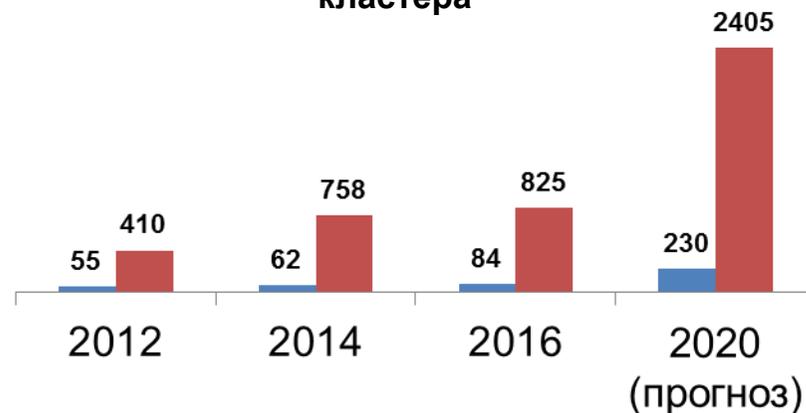


## Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

Объем выпускаемой продукции (млн. руб.) предприятий кластера



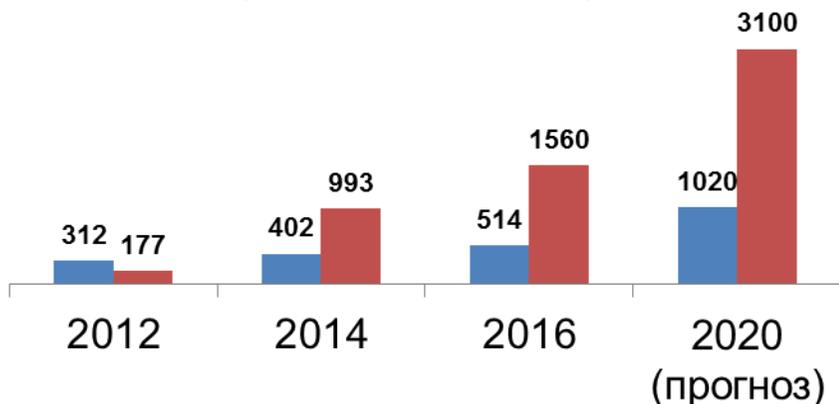
Объем экспорта выпускаемой продукции (млн. руб.) предприятий кластера



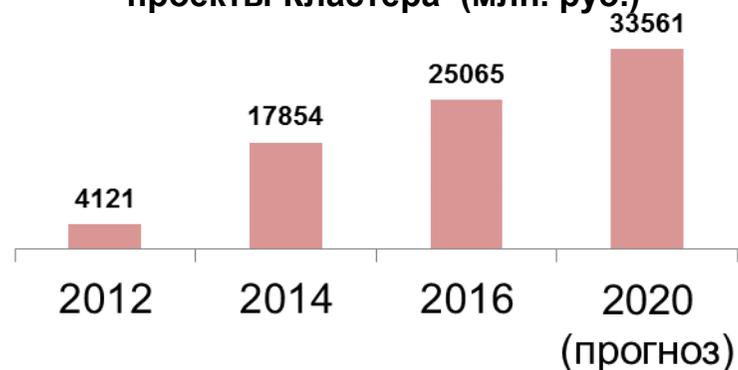
Малые и средние инновационные предприятия

Крупные промышленные предприятия - производители ЛС

Высококвалифицированные рабочие места (чел.)



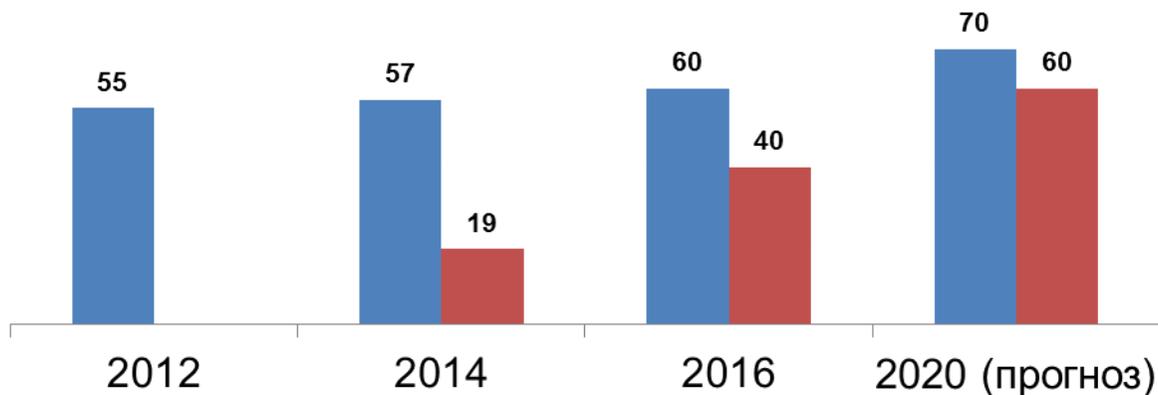
Привлечение частных инвестиций в проекты Кластера (млн. руб.)





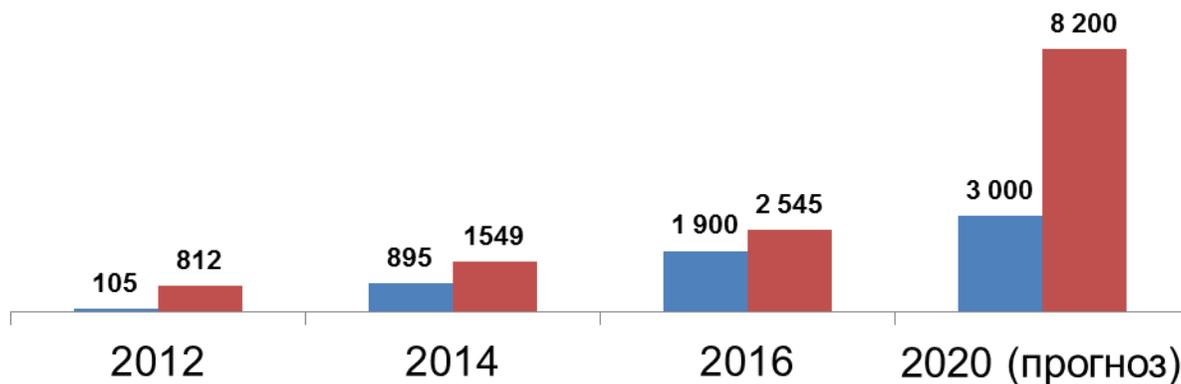
## Ключевые показатели развития кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области

### Доля инновационной продукции (%)



Малые и средние  
инновационные  
предприятия

### Расходы на НИОКР (млн. руб.) предприятий кластера



Крупные промышленные  
предприятия -  
производители ЛС

# Проект «Парк активных молекул»

## Блок инновационной инфраструктуры

Институт биомедицинских исследований  
Институт технологического инжиниринга (вкл. РИЦ, ЦКП, ЕИЦ)  
Институт патентных исследований  
Центр контрактного производства (проект)  
Институт клинических исследований (проект)  
Общий центр обеспечения



Блок  
инновационной  
инфраструктуры

Научно-  
образова-  
тельный  
блок

Блок  
проектных  
компаний

Финансово-  
инвестиционный  
блок

## Научно-образовательный блок

НОЦ "Инновационная биофармацевтика" Калужского  
Государственного Университета,  
Медицинский Радиологический Научный Центр,  
НП " Орхимед", объединяющий 14 институтов РАН

## Блок проектных компаний – 32 малые компании

## Финансово-инвестиционный блок

Инвестиционные компании «Инвест-М», «РАМ»  
Виртуальная выставка



## Крупнейшие инвестиционные проекты кластера



**Общая стоимость инвестиционных проектов превышает 14 млрд. рублей**

# Основные проекты кластера «Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина» Калужской области на 2015 год



*Ввод в эксплуатацию и начало деятельности завода по утилизации фармацевтических и медицинских отходов*

*Проектирование строительства специализированного логистического центра для фармацевтической промышленности*



*Разработка технологии инновационных фармацевтических субстанций, проведение доклинических и первой стадии клинических испытаний для 14 фармпрепаратов*

*Разработка концепции и проекта «Центра контрактного производства инновационных фармацевтических субстанций»*



*Развитие проекта «Центр практического обучения для фармацевтической промышленности» - строительство «чистых помещений»*