



Развитие биотехнологии в Республике Татарстан

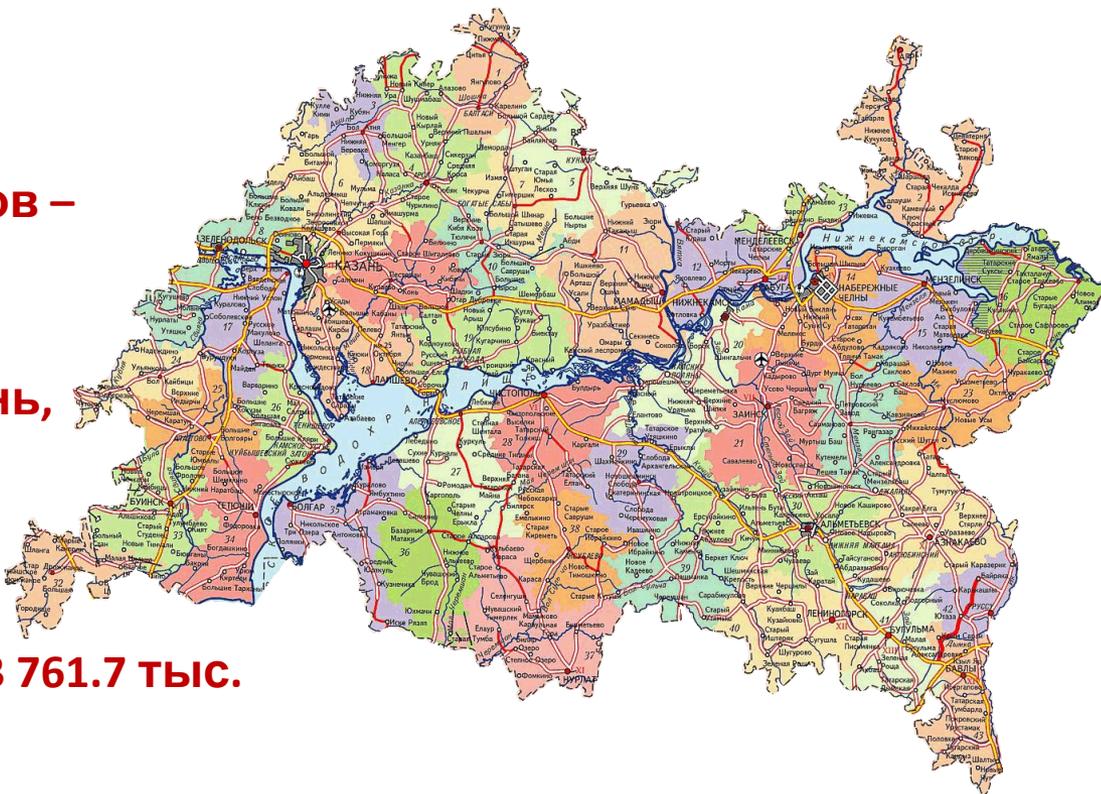
EurasiaBio 

WORLD TRADE CENTER,
MOSCOW, RUSSIA

13-15 APRIL, 2010

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

- **Площадь – 67 836 кв. км;**
- **Количество административных районов – 43;**
- **Крупнейшие города – Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Зеленодольск;**
- **Численность населения – 3 761.7 тыс. чел.;**
- **Плотность населения – 55.5 чел./ кв.км**



ОСНОВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

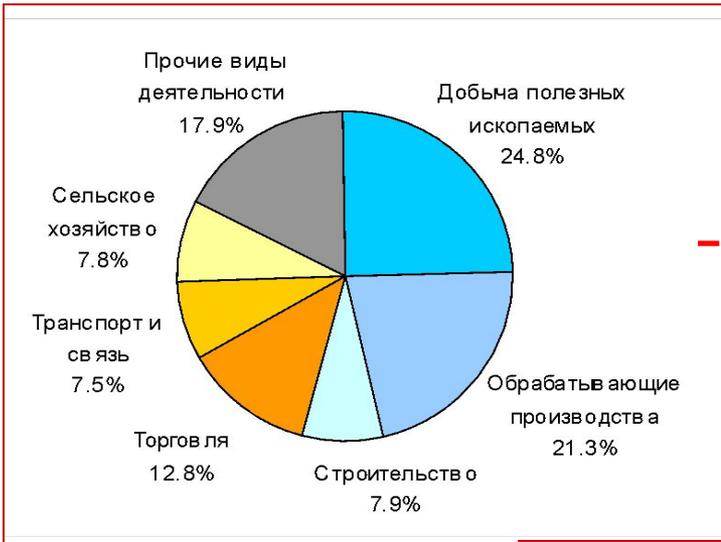
Суммарные ресурсы нефти
4 млрд. тонн

Добыча нефти
30 млн. тонн/год

Разведанные запасы нефтебитумов
2,5 млрд. тонн

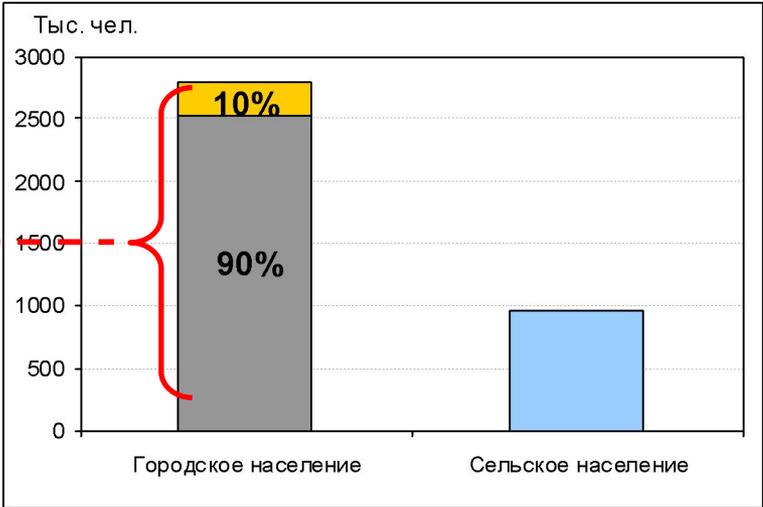


СТРУКТУРА ЭКОНОМИКИ И НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



Нефтедобыча, нефтепереработка и машиностроение – основные отрасли промышленности Республики Татарстан

Городское население проживает в 14 крупнейших городах



НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС - ПРИОРИТЕТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ

Нефтедобыча



Нефтепереработка



Химия и нефтехимия



Удельный вес НГХК в экономике РТ

• по численности занятых

5%

28%

• по выручке

65%

от продаж

94%

• по сальдир. финансовому результату

ОСНОВНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



Нэфис Косметикс



НПЗ (Таиф-НК)



Казанский жировой комбинат



Нижнекамскнефтехим



Казанский завод СК



Казаньоргсинтез



Хим.завод им.Карпова



Нижнекамскшина



Менделеевскаязот



Нижнекамсктехуглерод



КУТОН

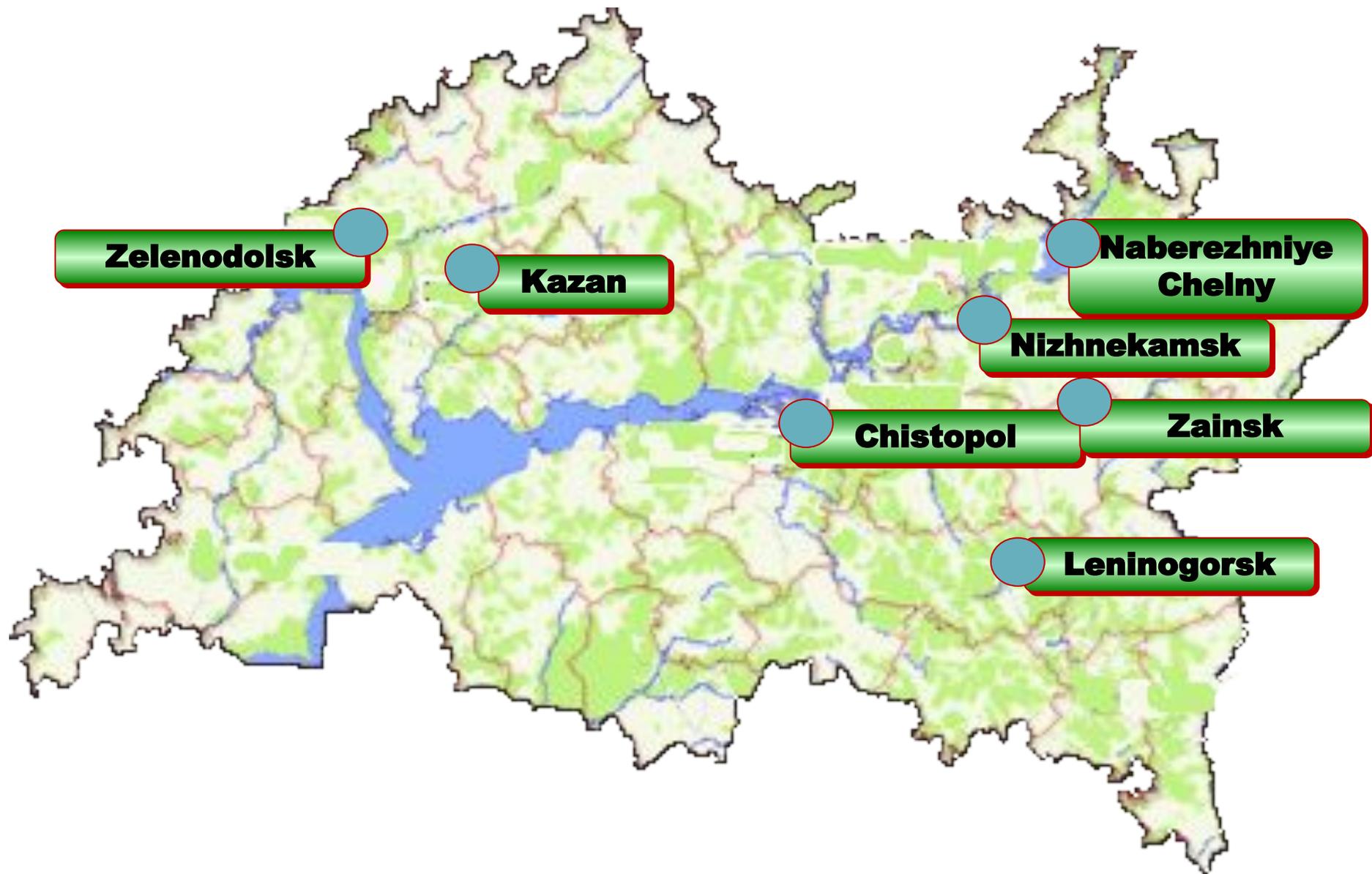


КВАРТ

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ НГХК РТ



ТЕХНОПАРКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН



ТЕХНОПОЛИС ХИМГРАД, г. КАЗАНЬ

- ❑ Объем инвестиций 12,5 млрд. руб.
- ❑ Срок планирования 10 лет
- ❑ Срок окупаемости 6-7 лет
- ❑ Объем продукции 16 млрд. руб. в год
- ❑ Налоговые поступления 3 млрд. руб. в год
- ❑ Количество рабочих мест 10 000 мест
- ❑ Число резидентов 200 компаний



Технополис «Химград» обеспечивает развитие нефтехимического кластера Республики Татарстан

Задачи:

- Создание условий для развития малых и средних компаний нефтехимической отрасли Татарстана;
- Развитие кадрового потенциала нефтехимической отрасли;
- Развитие высокотехнологичных предприятий нефтехимической отрасли;
- Тесное взаимодействие крупных нефтехимических предприятий, ВУЗов и малой нефтехимии.

Инструменты:

- Комплексная инженерная инфраструктура;
- Подведение инженерных коммуникаций к площадкам резидентов;
- Конкурентные тарифы на энергообеспечение;
- Льготный налоговый режим.



ИННОВАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТЕХНОПАРК «ИДЕЯ»



Сопровождение проекта

- Участие в оперативном управлении проектом инновационным менеджером Технопарка;
- Участие в start-up'е проектов;
- Участие в выставках, ярмарках конференциях.

Консультационные услуги

Привлечение инвестиций

Площадь участка – 2 га.

Площадь помещений

после реконструкции – **29 642 кв.м.**

Всего компаний на территории
Технопарка – **94**

Численность работников - **1450**

Созданы и развиваются - **44**
инновационные компании

ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА

«АЛАБУГА»

Налоговые преференции для резидентов действуют в течение 10 лет



**НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ
ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЗОНЫ «АЛАБУГА»**

Наименование налога	Ставка
1. Налог на прибыль для резидентов ОЭЗ	24,0% 13,5%
2. Налог на имущество Для резидентов ОЭЗ (на 10 лет)	2,2% 0%
3. Налог на землю Для резидентов ОЭЗ	1,5% 0%
4. Транспортный налог	Ставки в зависимости от мощности транспортного средства
Для резидентов ОЭЗ	0%



КамАЗ



Набережные Челны



Нижнекамск



Нижнекамскнефтехим



Аэропорт

Компании-резиденты ОЭЗ «Алабуга» (по состоянию на 01.09.2009)

«Соллерс-Елабуга»

75 тыс.автомобилей Fiat Ducato, 3,8 млрд. руб. в год

ЗАО «Полимаатиз»

предприятие по производству полимерных материалов,
1,28 млрд. руб. в год

Rockwool (Дания)

завод минералваты, 100 тыс.тонн, 2,68 млрд. руб. в год
(общий объем капитальных вложений – 2,86 млрд. руб.)

«Соллерс-Исузу»

25 тыс.грузовых автомобилей в год
(стоимость проекта – 358 млн. руб.)

ЗАО «Завод инженерного оборудования»

Системы отопления, кондиционирования, вентиляции
(стоимость проекта – 552 млн. руб.)

ООО "П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно" («Preiss-Daimler»+Татнефть)

Производство стекловолокна и продукции на его основе. Объем производства составит около 19 тыс. тонн в год. Общий объем инвестиций составит 2,5 млрд. руб.

ООО "Септал".

Организация производства элементов оборудования в локальных и малых канализационных системах.

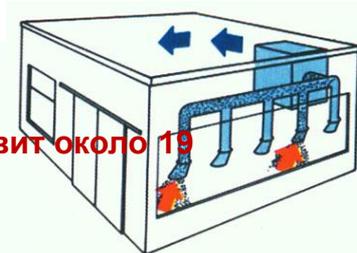
объем производства составит около 7 тыс. единиц в год. Общий объем инвестиций составит 980 млн. руб.

ООО «Эр Ликид Алабуга»

Производство технических газов: жидкого кислорода, жидкого азота, газообразного кислорода с планируемым объемом инвестиций около 144 млн. руб.

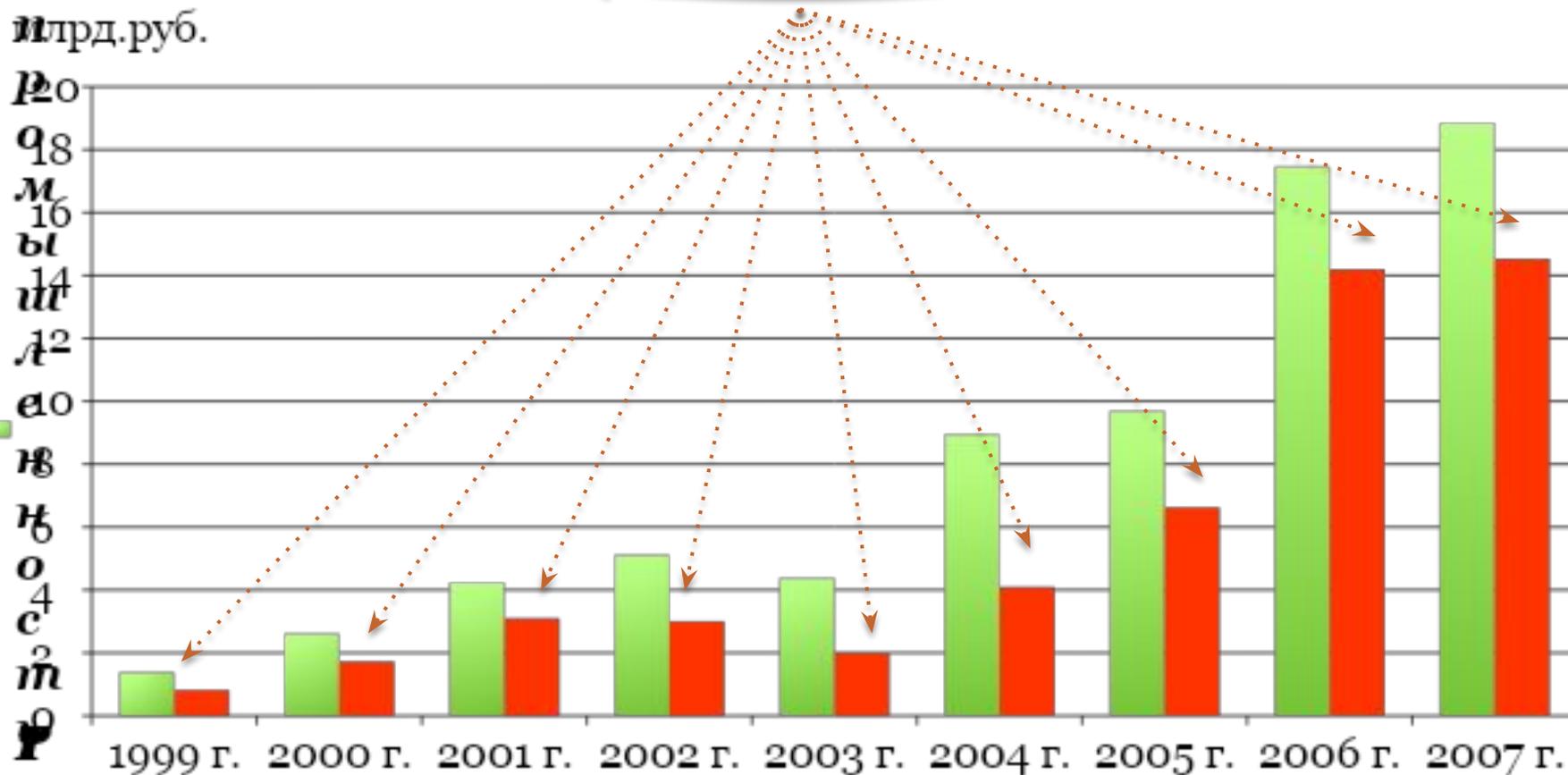
ООО «Акульчев-Алабуга»

Организация кондитерского производства с планируемым объемом инвестиций около 480 млн. руб..



ЗАТРАТЫ НА ИННОВАЦИИ В НГХК И В ПРОМЫШЛЕННОСТИ РТ

около 80% промышленных
инноваций в РТ
обеспечивают
предприятия НГХК



«ТАНЕКО» СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ



**Переработка 14 млн. тонн
высокосернистой нефти в
год**



**Профинансировано
- 52,4 млрд. рублей
(с начала
строительства до
января 2009 г.)**



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС «АММОНИЙ» (г. МЕНДЕЛЕЕВСК)

ПРОЕКТНАЯ

МОЩНОСТЬ

717
ТЫС.Т.

• Аммиак

ТЫС.Т.

• Гранулированный карбамид

• Аммиачная селитра

380

ТЫС.Т.

• Метанол

230
ТЫС.Т.

Инициатор -
ЗАО «Татгазинвест»

Лицензиар -
Haldor Topsoe

Подрядчик по поставке
оборудования –
Mitsubishi Heavy Industries

Координатор -
Sojitz Corporation

Инвестиции –
973 млн.долл.

Срок окупаемости - **7 лет**

ОАО «НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ» КОМПЛЕКС ЭТИЛЕНА И ПОЛИОЛЕФИНОВ



Мощность 1 млн. т этилена в год
Инвестиции 83,8 млрд. руб.
Выручка 68,5 млрд. руб.
Чистая прибыль 13,7 млрд. руб.



КОМПЛЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИОЛЕФИНОВ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Сырье

2,6 млрд. м³ газа

Продукция

Полиэтилен 400 тыс. тонн/год

Полипропилен 700 тыс. тонн/год

Создание рабочих мест

2000 человек на производстве

2600 человек в смежных отраслях

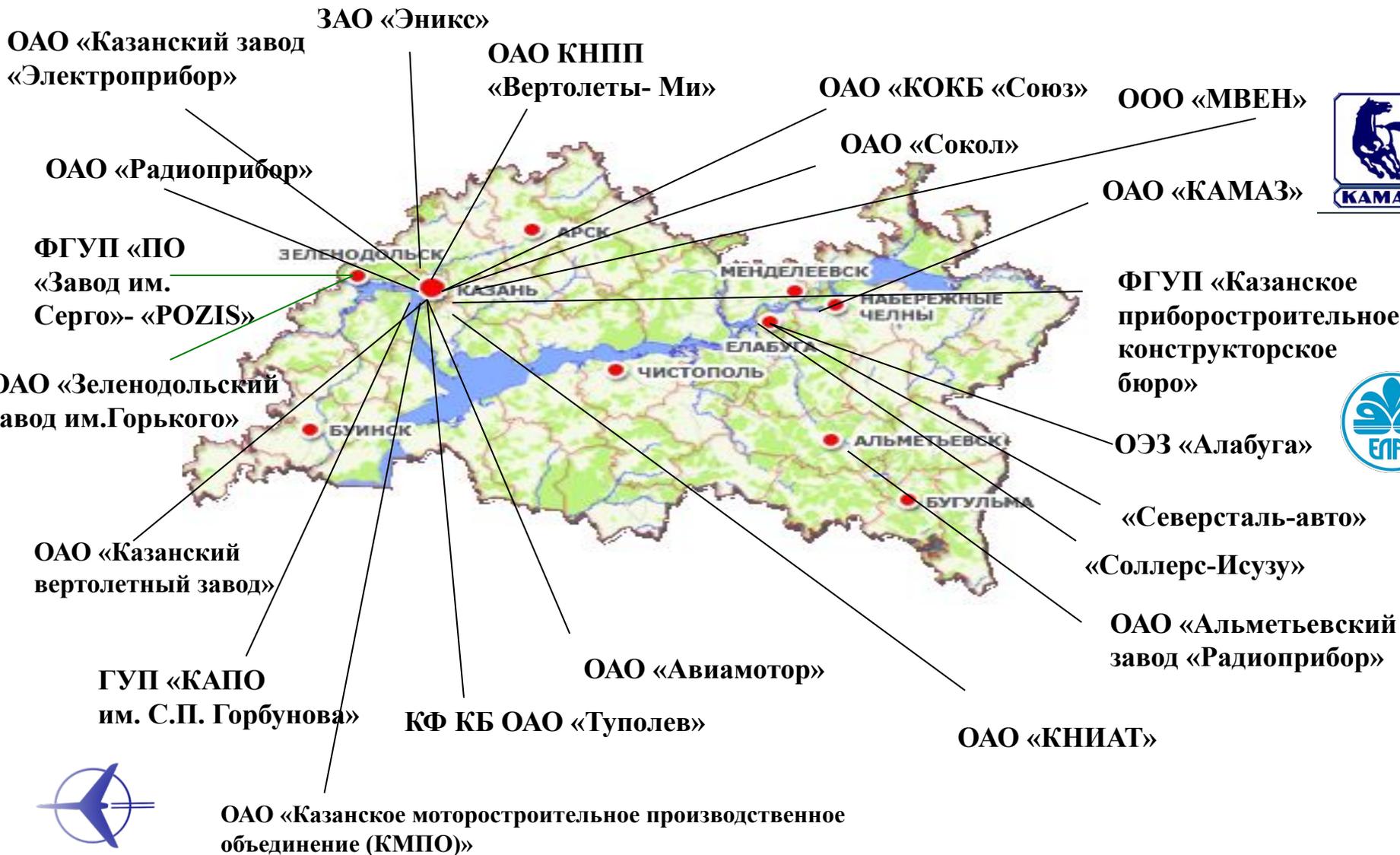


ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ

Инвестиции в 2009-2014 г.г. (план) – более **600** млрд.руб.



ПРЕДПРИЯТИЯ АВИА_, АВТО-, СУДО- И МАШИНОСТРОЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ

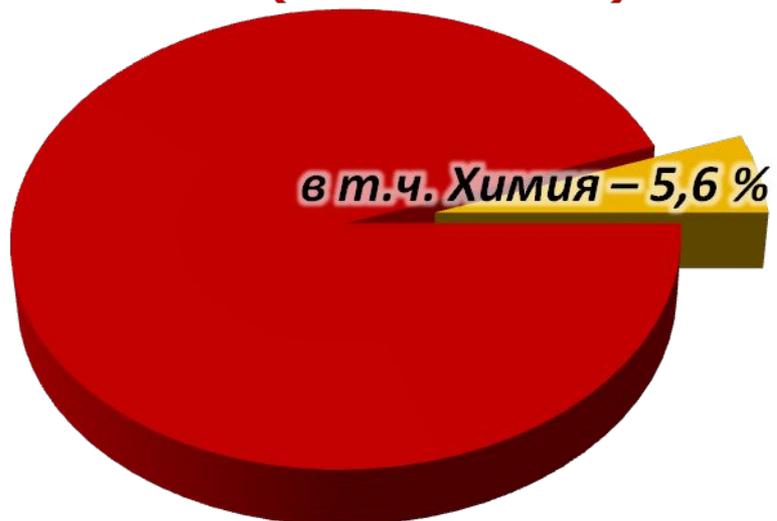
В Татарстане на 1.01.09:

84 проекта в области нанотехнологий,

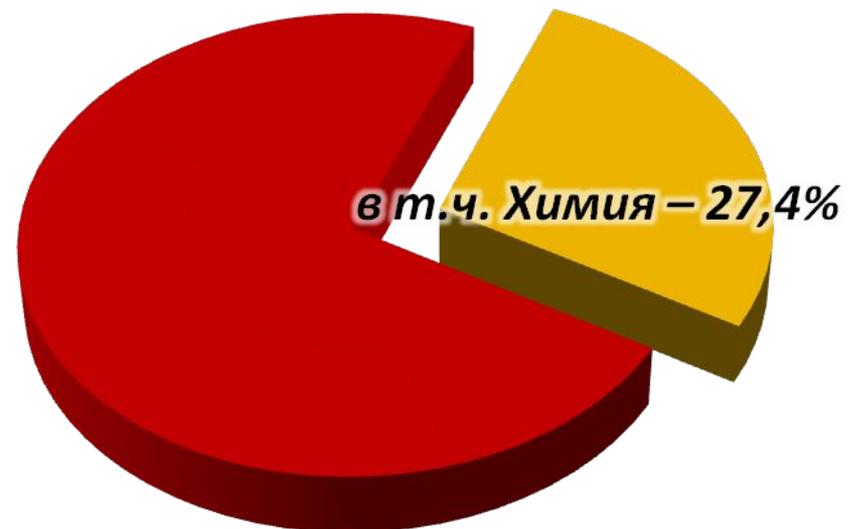
из них: 23 в химии (в т.ч 14 – промышленного значения)

36 в авиа- и автомобилестроении.

РОССИЯ – 892 проекта
(ГК Роснано)



ТАТАРСТАН – 84 проекта



Инвестиционный потенциал наноиндустрии нефтехимии РТ

ОАО ХК
«Тасма-холдинг»

ЗАО «Нэфис
Косметикс»

ОАО
«НефтеХимСэвиле
Н»

ОАО «Химзавод им.
Л.Я.Карпова»

ООО
«Менделеевсказот»

«Татнефтехиминвест-
холдинг»

Технопарк «Идея»

Технополис
«Химград»

ОАО
«Казаньоргсинтез»

ОАО «Татхимфарм-
препараты»

ЗАО «Кварт»

ОАО «Хитон»

ОАО «Казанский завод СК»

ФКП «Казанский
государственный
Казенный пороховой
завод»

ОАО «Татнефть»

ОАО
«Нижнекамскнефтехим»

ОАО «Нижнекамскшина»

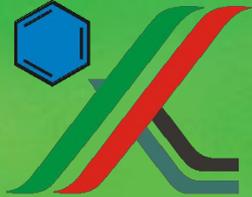
ОАО «Таиф-
НК»

ОАО «Нижнекамский
НПЗ»

ОАО «Нижнекамский завод
технического углерода»

ОАО «Татнефть-Нижне-
камскнефтехим-Ойл»





ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«Развитие биотехнологии в Республике Татарстан
на 2010 - 2020 годы»



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель – создание в Республике Татарстан инновационной биоэкономики.

Задачи:

- реализация комплексных целевых проектов по медицинской, сельскохозяйственной, пищевой, экологической, промышленной биотехнологии.
- Формирование инновационной и производственной инфраструктуры биотехнологии, включая организацию координационных центров.
- Создание механизма финансирования биотехнологических проектов, в т.ч. на основе государственно-частного партнерства.
- Повышение эффективности экономики за счет внедрения ресурсо- и энергосберегающих биотехнологий.
- Развитие биоэнергетики в Республике Татарстан.
- Обеспечение экологической и биологической безопасности, сохранение биоразнообразия и биоресурсов Республики Татарстан.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

**Биоэкономика
в
градостроительной
сфере**

**Биоэкономика
здоровья
человека**

**Биоэкономика
сельского
хозяйства**

Биоэнергетика

**Биоэкономика
лесного хозяйства**

**Биоэкономика
окружающей среды**

**Биотехнология в
химической
и нефтехимической
промышленности**

СОЗДАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА



Татхимфармпрепараты
производство готовых



КГМУ, КГМА

доклинические и клинические исследования на животных и людях, подготовка кадров, разработка ЛС

ЛС и субстанций, регистрация

ИОФХ им. Арбузова

поиск и синтез активных соединений, субстанций, ЛС

КГУ

микробиологические исследования, разработка ЛС, подготовка кадров

МЗ

РТ

ФАРМ КЛАСТЕР

РТ

РТ

РТ

КГТУ

разработка оборудования и технологий, подготовка кадров, разработка ЛС

ХимЗавод им. Карпова

Карпова

крупнотоннажное производство субстанций

Республиканский Центр разработки ЛС (РЦРЛС)

Инжиниринг, разработка технологий

Промис

производство упаковки и упаковочных материалов



ПРОЕКТ

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА

ИСХОДНОЕ СЫРЬЕ
Зерно пшеницы



ТОВАРНЫЕ ПРОДУКТЫ

Сухая пшеничная клейковина
Крахмал
ГФС (глюкозо-фруктозный сироп)
Кормопроduct

БИОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ

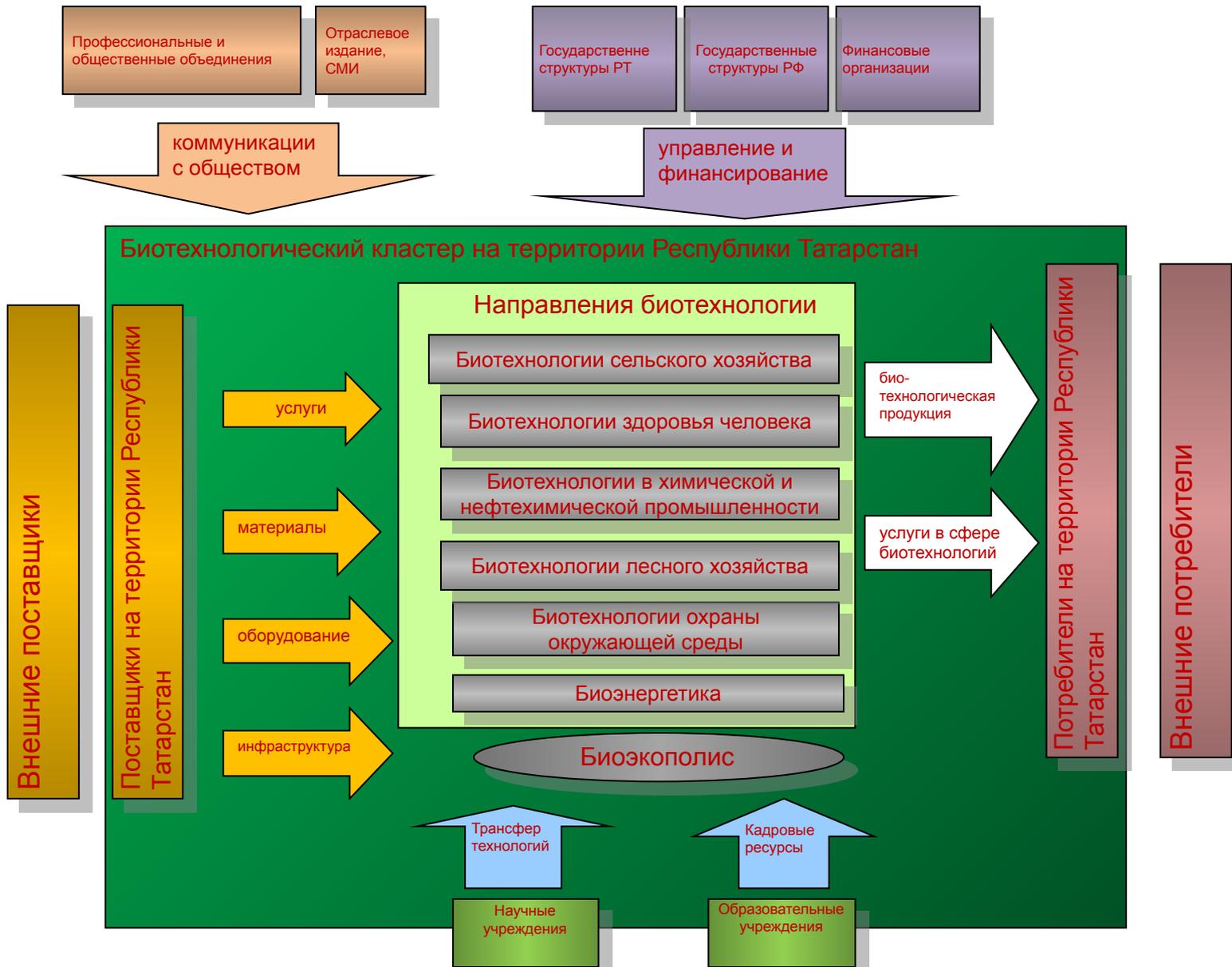


UNIVERSIADE
KAZAN
2013
RUSSIA
candidate city



СТРУКТУРА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

«ТАТБИОРЕГИОН»



МЕСТО БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «ТАТБИОРЕГИОН» В ЭКОНОМИКЕ РТ

