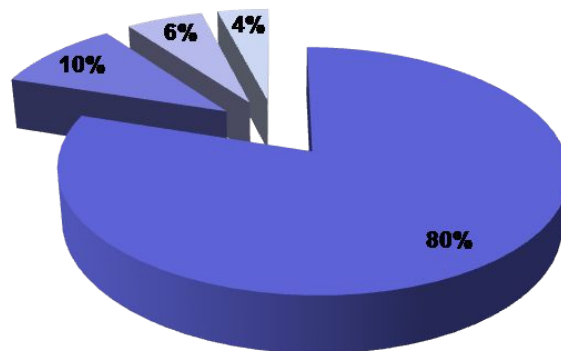




**Приоритетные  
инвестиционные проекты  
Иркутской области в рамках  
сотрудничества с КНР**

# Инвестиционная деятельность в Иркутской области

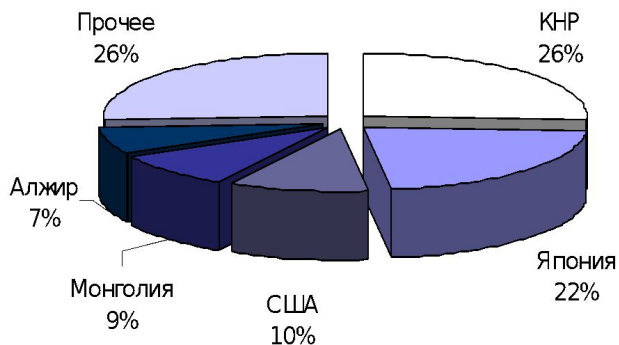
Поступление инвестиций из КНР в 2008 г.



- Химическое производство
- Лесозаготовки
- Оптовая и розничная торговля
- Прочие

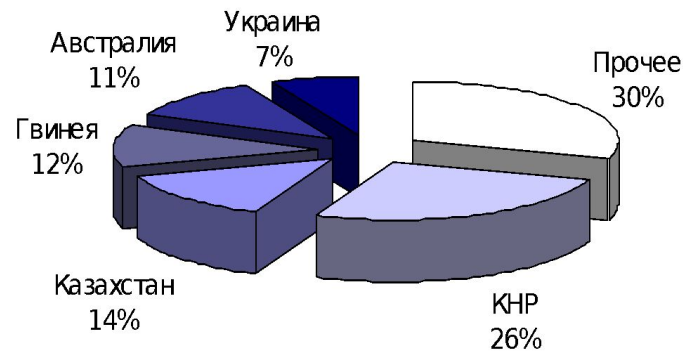
## Экспорт

### География внешнеторговых связей



## Импорт

### География внешнеторговых связей



# Сотрудничество Иркутской области и Китая

<b>1994 год</b>	- подписано Соглашение о долгосрочном сотрудничестве между Иркутской областью и провинцией Ляонин (КНР).
<b>2007 год</b>	- в Иркутске работают представители Государственного банка развития Китая.
<b>с 2001 - 2008 год</b>	- Китай занимает ведущее место по объему внешнеторгового оборота Иркутской области с зарубежными странами.
<b>2008 год</b>	- Доля Иркутской области в экспортно-импортных операциях России и Китая составляет 4% (в экспорте – 8,2%, продукция: древесина, целлюлоза, железная руда, нефтепродукты, химическая продукция; в импорте – 1,3%). - Доля Китая во внешнеторговом обороте Иркутской области составляет 26% (в экспорте – 26,3%, в импорте – 25,8%).



# Реализуемые инвестиционные проекты

## Высокотехнологические производства

**Создание масштабного производства поликристаллического кремния и моносилана (ООО «Группа НИТОЛ» - ООО «Усолъе-Сибирский силикон»).**

Объем инвестиций – **19,5** млрд. руб. Срок реализации – 2006-2010 гг.

Новые рабочие места – более 1000 единиц

**Организация группы предприятий по производству биотоплива из древесных отходов (ОАО «Корпорация «Биотехнологии»).**

Объем инвестиций – более **2** млрд. руб. Срок реализации – 2008-2012 годы

Новые рабочие места – 510 единиц

## Лесопромышленный комплекс

**Организация производства большеформатной клееной фанеры (ООО «Осетровский ЛДК»).**

Объем инвестиций – **2,4** млрд. рублей. Срок реализации – 2007-2015 годы.

Новые рабочие места – 125 единиц

**Модернизация целлюлозного завода в г.Братск (ОАО «Группа «Илим»»).**

Объем инвестиций – **22,7** млрд. рублей. Срок реализации – 2010-2012 годы.

Новые рабочие места – 250 единиц

**Создание лесопильно-деревообрабатывающего комплекса в г. Усть-Куте (ООО «Транс-Сибирская лесная компания»).**

Объем инвестиций – **5,8** млрд. рублей. Срок реализации – 2005-2012 годы.

Новые рабочие места – 861 единиц

## Авиационная промышленность

**Изготовление среднемагистрального самолета МС-21 (Иркутский авиационный завод-филиал ОАО «Корпорация «Иркут»).**

Объем инвестиций – более **18** млрд. руб. Срок реализации – 2010-2019 гг.

# Перспективные инвестиционные проекты, планируемые к реализации

## Теплоэнергетика

Проекты по внедрению энергосберегающих технологий в теплоэнергетике:

**Реконструкция системы теплоснабжения г.Усть-Кут.**

Объем инвестиций 330 млн.рублей. Сроки реализации. Создание до 79 новых рабочих мест.

**Реконструкция системы теплоснабжения г.Бодайбо.**

Объем инвестиций 1 320 млн.рублей. Сроки реализации. Создание до 311 новых рабочих мест.

## Лесопромышленный комплекс

**Строительство завода по производству ориентированно-стружечных плит, древесноволокнистых изоляционных плит и деревянных двутавровых балок (ЗАО «СибДСМ»).**

Объем инвестиций – более 17 млрд. руб. Срок реализации – 2010-2013 гг.

## Строительство

**Строительство аэропорта Иркутск-Новый.** Объем инвестиций более 100 млрд. руб.

## Добыча полезных ископаемых

**Строительство ГОКа, модернизация золотоизвлекательных фабрик на месторождениях «Голец Высочайший», «Ыканское» и «Ожерелье» (ОАО «Высочайший»).**

Объем инвестиций – 5,7 млрд. руб. Срок реализации – 2010-2017 гг.

# Приоритетные инвестиционные проекты Иркутской области

## ООО «Байкал САН» - строительство завода по производству питьевой бутилированной байкальской воды в п.Култук Слюдянского района Иркутской области

Проект предполагает строительство и ввод в эксплуатацию современного высокотехнологичного производственного комплекса по розливу глубинной питьевой воды из озера Байкал и широкого ассортимента напитков на ее основе

**Мощность производства** - до 500 млн. литров в год

**Общий объем инвестиций – 2,3 млрд. руб.** (из них 384 млн.руб. – на объекты инфраструктуры)

**Период реализации проекта – 4 года, период окупаемости 10 лет**

**Экономические показатели:** IRR – 48%; NPV – 19,5 млрд. руб.

**Рабочие места** - 292 человек

**Бюджетный денежный поток BCft, (недисконтированный) – 1208 млн. руб.**

## ООО «Группа НИТОЛ» - индустриальный технопарк высокотехнологичных материалов

Проект предполагает создание в г. Усолье-Сибирское на базе существующей инженерно-производственной инфраструктуры комплекса наукоемких производств высокотехнологичных материалов

**Общий объем инвестиций в проекты технопарка – 60 млрд. руб.**

**Период поэтапной реализации проектов технопарка – 2010-2020 гг.**

**Средний период окупаемости проектов технопарка – 7-8 лет**

**Средние экономические показатели проектов технопарка:** IRR - 18%; NPVd - 943 млн. руб.

**Рабочие места – до 3000 человек**

**Налоговые отчисления в бюджеты всех уровней – до 5 млрд. руб.**

# Создание индустриального технопарка высокотехнологичных материалов

г. Усолье-Сибирское  
Иркутской области



Министерство регионального развития  
Москва, 22 июня 2010 года

# Индустриальный технопарк высокотехнологичных материалов

## Идея

Создание индустриального технопарка современных высокотехнологичных материалов за счет модернизации существующей инженерной инфраструктуры и создания производства мембранного электролиза хлора (40 тыс. тонн в год) и гипохлорита кальция (20 тыс. тонн в год)

**Объем инвестиций** к 2013 году – 3,83 млрд. руб.:

- 2,5 млрд. руб. – создание производства хлора, каустика и гипохлорита кальция
- 1,33 млрд. руб. – создание инфраструктуры индустриального технопарка, вкл.:
  - 0,7 млрд. руб. – финансирование из средств Инвестиционного фонда РФ
  - 0,63 млрд. руб. – вклад инициатора проекта

## Месторасположение

г. Усолье-Сибирское, Иркутская область

## Инициатор

Компания НИТОЛ



# Инициатор проекта – компания НИТОЛ

- Производство крупнотоннажных химических продуктов, материалов для солнечной энергетики и полупроводниковой промышленности
- Создание наукоемких производств современных высокотехнологичных материалов
- 2010 г. – запуск первого в России крупномасштабного производства поликристаллического кремния мощностью 3800 тонн в год.
  - Бюджет проекта – 19,5 млрд. руб.
  - Инвестиции РОСНАНО – 7,5 млрд. руб.



- **Инвестиционное сотрудничество**

100 млн. долл. – инвестиции мирового лидера фотовольтаики компании **Suntech Power** в установку капитал компании НИТОЛ. Доля в уставном капитале – 11,49%

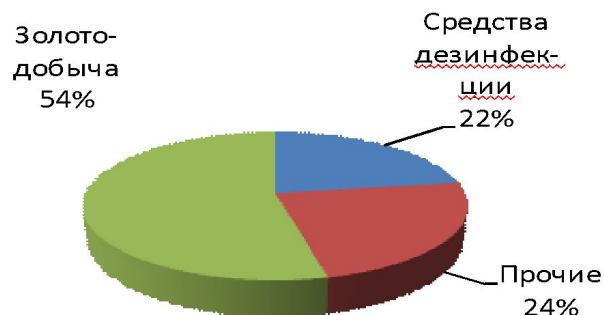
- **Торговое сотрудничество**

Долгосрочные контракты на поставку поликремния с ведущими компаниям индустрии фотовольтаики **Suntech Power, Motech Industries** и **Trina Solar**

- **Технологическое сотрудничество по предлагаемому проекту**

- Технология и оборудование мембранного электролиза компании **Blue Star** (КНР)
- Технология и оборудование гипохлорита кальция компании **Lima (Shanghai Chemical industry Research institute)** (КНР)

## Структура потребления гипохлорита кальция



Рынок гипохлорита кальция в РФ – 50,7 тыс. т/г

## Структура потребления каустической соды



Рынок каустика в РФ – 1 238 тыс. т/г

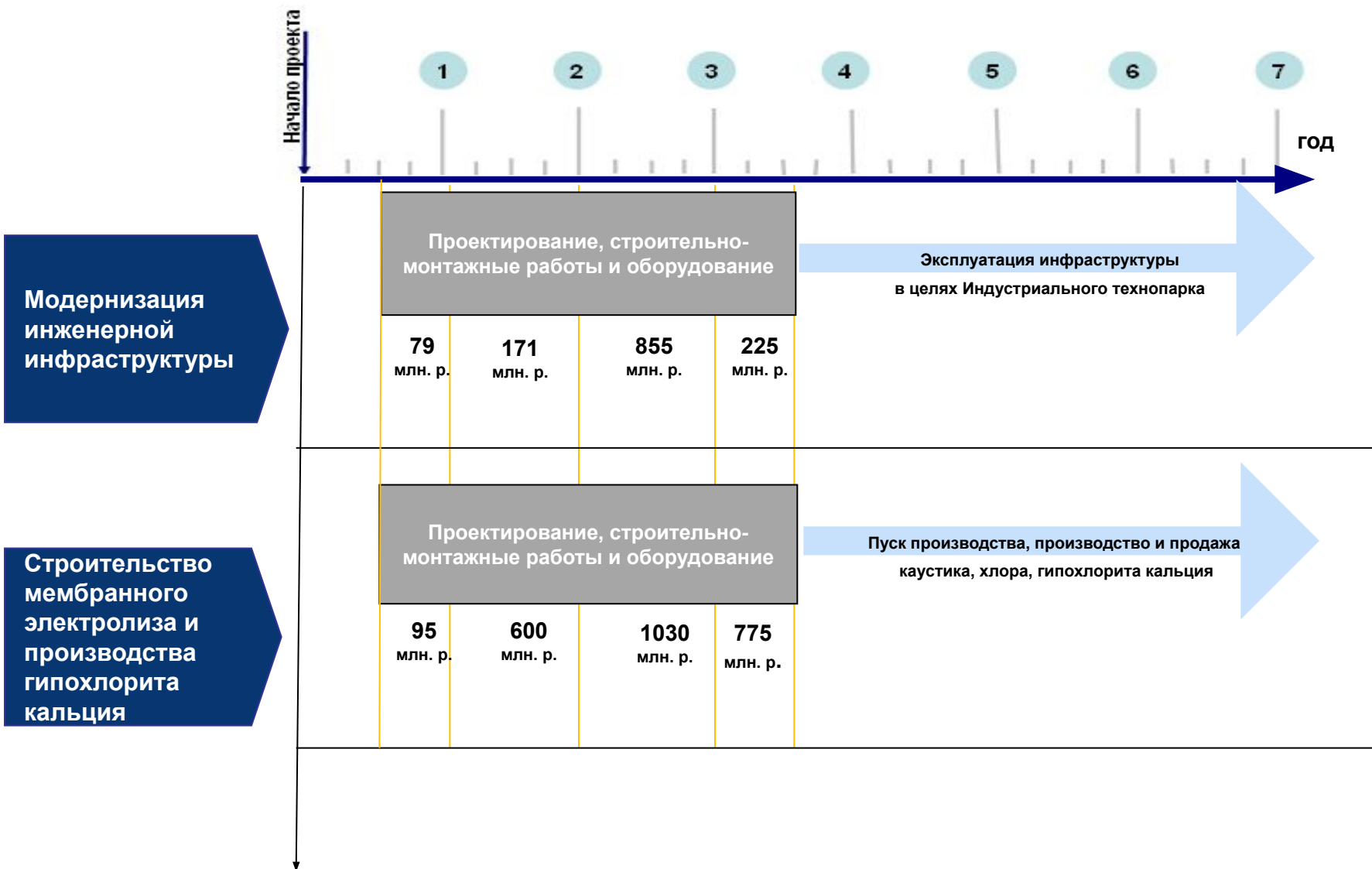
- **Гипохлорит кальция**

НИТОЛ – единственный производитель в РФ, мощность 6 тыс. т/г.  
Путем реализации проекта замещается 50% импорта продукта

- **Каустическая сода**

Сбыт осуществляется на региональном рынке (энергетика, деревообработка, добыча золота, переработка алюминия)

# График реализации проекта



- Окупаемость проекта – 7,5 лет
- NPV 759 825 тыс. р. при ставке дисконтирования 16%
- IRR 25%

## Предполагаемая структура финансирования

- 0,7 млрд. руб. – средства Инвестфонда РФ
- 0,63 млрд. руб. – собственные средства Инициатора проекта
- 0,9 млрд. руб. – финансирование поставок основного технологического оборудования и технологий из Китая за счет реализации схемы экспортного финансирования с китайской стороной
- 1,6 млрд. руб. – кредитные ресурсы российских или китайских банков



## Сильные стороны

- Проект реализуется на существующей промышленной площадке с необходимыми разрешениями
- Прогнозируемый рынок сбыта продукции проекта
- Наличие опыта реализации масштабных инвестиционных проектов по созданию высокотехнологичных производств
- Опыт привлечения крупных прямых иностранных и российских инвестиций
- Наличие подготовленного персонала

## Возможности

- Богатая сырьевая и ресурсная база региона
- Государственная федеральная и региональная поддержка
- Развитая научно-исследовательская и образовательная инфраструктура региона

## Слабые стороны

- Значительная часть инвестиций направляется на создание инфраструктуры для будущих резидентов Индустриального технопарка

## Угрозы

- Высокая динамика роста энерготарифов
- Сложность и высокая стоимость привлечения средств у российских банков

# Направления развития Индустриального технопарка высокотехнологичных материалов

- Материалы для солнечной энергетики: поликристаллический кремний, моносилан, кремниевые пластины
- Материалы для оптоэлектроники
- Высокочистые микропорошки различных материалов
- Новые конструкционные материалы
- Наноразмерные материалы

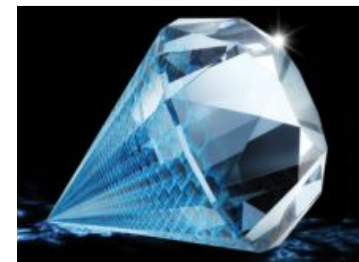
**Целевой объем инвестиций в проекты технопарка до 2020 г:  
60 млрд. рублей**





# Индустриальный технопарк: плюсы для резидентов

- Получение общих налоговых льгот
- Повышение инвестиционной привлекательности проектов и упрощение процедуры привлечения финансирования
- Снижение капитальных затрат с учетом максимального использования созданной инфраструктуры
- Использование мощной ресурсной базы региона
- Наличие системы подготовки персонала на всех этапах проекта
- Синергия создаваемого кластера высокотехнологичных производств





# Социально-экономическая значимость Индустриального технопарка

- Привлечение в регион инвестиций в объеме более 60 млрд. руб.
- Создание до 3000 привлекательных рабочих мест
- Дополнительные налоговые отчисления в бюджеты всех уровней до 5 млрд. рублей в год после запуска проектов-резидентов
- Развитие научно-образовательного потенциала региона
- Интеграция региона в международный Hi-Tech
- Снижение экологической нагрузки на регион



# Обращение к Министерству регионального развития РФ

1. Рассмотреть вопрос о государственной поддержке проекта создания индустриального технопарка путем выделения средств Инвестиционного фонда РФ на модернизацию инженерной инфраструктуры индустриального парка в размере 700 млн. руб.
2. Рекомендовать Государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности Внешэкономбанк» принять участие в финансировании проекта создания индустриального парка в г. Усолье-Сибирское Иркутской области
3. Рассмотреть вопрос о включении проекта создания индустриального парка в программу сотрудничества России с КНР, а также оказать содействие в реализации схемы экспортного финансирования проекта и привлечении потенциальных резидентов индустриального парка из КНР

# Спасибо за внимание!

---