



**NIKOCHEM**

Touch the future. Together.

# **РЕАЛИЗАЦИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

**АЗИЗОВ ЭЛЬДОР ЭНГЛЕНОВИЧ**  
Генеральный директор ООО «НИКОХИМ»



# ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

НИКОСЕМ

## УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

- 1. Гарантированное обеспечение базовым сырьем.**
- 2. Наличие на площадке развитой инфраструктуры, в т.ч. транспортной.**
- 3. Близость к основным рынкам сбыта и транспортным узлам.**
- 4. Высокая степень предпроектной проработки.**
- 5. Налаженные партнерские взаимоотношения со всеми участниками процесса – финансовыми и проектными институтами, поставщиками технологий, государственными органами и т.д.**



# ВОЛГОГРАДСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

НИКОСЕМ

**ПРОМПЛОЩАДКА ООО «НИКОХИМ» В ВОЛГОГРАДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БЛАГОДАРЯ УДАЧНОМУ СОЧЕТАНИЮ СЛЕДУЮЩИХ ФАКТОРОВ:**

- ✓ **Наличие уникальной сырьевой базы;**
- ✓ **Энергообеспечение с развитой инфраструктурой: газ, тепло, вода, электроэнергия;**
- ✓ **Удобный доступ к транспортным развязкам и близкое расположение крупных промышленных центров РФ;**
- ✓ **Большой парк собственного железнодорожного подвижного состава;**
- ✓ **Развитая экологическая инфраструктура;**
- ✓ **Наличие высококвалифицированного персонала;**
- ✓ **Знание конъюнктуры химического рынка;**
- ✓ **Наличие разрешительной документации на производство различной химической продукции;**



# ВОЛГОГРАДСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

---

- Установка пиролиза около 2 млн. тонн в год углеводородного сырья;
- Производство полиэтилена мощностью 450 тыс. тонн в год;
- Производство полипропилена мощностью 400 тыс. тонн в год;
- Производство поливинилхлорида мощностью 500 тыс. тонн в год;
- Установка мембранного электролиза мощностью 240 тыс. тонн в год по хлору;
- Производство гранулированной каустической соды мощностью 200 тыс. тонн в год.

СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА -1800-1900 МЛН. евро  
ГОДОВЫЕ НАЛОГОВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ – БОЛЕЕ 11 МЛРД. РУБЛЕЙ



# ВОЛГОГРАДСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

NIKOSHEM

## РЕЗУЛЬТАТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

- Выпуск продукции на сумму более 2,3 млрд. \$ в год
- Новые рабочие места
- Импортзамещение

## ПЛАНИРУЕМЫЙ СРЕДНЕГОДОВОЙ НАЛОГОВЫЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА:

- НДС – 6 млрд. руб.
- Налог на прибыль – 4 млрд. руб.
- Налог на имущество – 1 млрд. руб.
- ЕСН – 200 млн. руб.
- НДФЛ – 100 млн. руб.



# СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ НЕФТЕХИМИИ

---

НИКОСЕМ

- ✦ **Россия располагает самыми большими в мире запасами углеводородов;**
- ✦ **Уровень потребления полиолефинов на душу населения в России – 3,4 кг против 12 и 30 в Центральной и Западной Европе соответственно;**
- ✦ **В настоящее время внутренний рынок испытывает острый дефицит некоторых полимеров, таких как ПВХ;**
- ✦ **Существующие производственные мощности большинства российских нефтехимических компаний морально и физически устарели;**
- ✦ **Модернизация существующих установок не выход для российских компаний, т.к. не позволяет достичь снижения себестоимости;**
- ✦ **Современный рынок требует не просто полимера, а широкий марочный ассортимент и конкурентоспособную цену.**



# СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОЙ НЕФТЕХИМИИ

---

НИКОСЕМ

**ЕДИНСТВЕННЫМ ПУТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВНУТРЕННЕМ И МИРОВОМ  
РЫНКАХ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЗА СЧЕТ:**

- эфекта масштаба;**
- использования современных технологий;**
- обеспечения углеводородным сырьем в объеме, необходимом для полной загрузки производственных мощностей.**



# МОЩНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

---

НИКОСЕМ

- ✓ Сохранить за собой внутренний рынок и занимать достойное место на мировом рынке нефтехимической продукции российские нефтехимические компании смогут только обладая высокотехнологичными производствами с номинальной мощностью на уровне современных мировых комплексов;
- ✓ Номинальные мощности производства основных полимеров неуклонно возрастают;
- ✓ В 2005 году номинальные мощности производственных комплексов достигли:
  - по выпуску полиэтилена низкой плотности – 400 тыс. тонн
  - по выпуску полиэтилена высокой плотности – 700 тыс. тонн
  - по выпуску полипропилена – 400 тыс. тонн
  - установки пиролиза УВС – 1 400 тыс. тонн





# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

---

НИКОСЕМ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЗВОЛЯЕТ:**

- ✓ **Производить высокотехнологичную продукцию востребованную на мировом рынке;**
- ✓ **Снизить издержки производства и себестоимость продукции;**
- ✓ **Повысить маржинальный доход с единицы продукции.**



**СНИЖЕНИЕ СРОКОВ ОКУПАЕМОСТИ**

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПРОЕКТА**

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ СЫРЬЕМ

НИКОСЕМ

- Российские нефтехимические предприятия испытывают дефицит в сырье для пиролиза – прямогонном бензине;
- Пиролизные установки загружаются за счет использования других видов сырья – ШФЛУ, СУГ и пр.;
- Большинство действующих установок пиролиза проектировались под использование в качестве углеводородного сырья прямогонного бензина.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

**НЕЭФФЕКТИВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ И СНИЖЕНИЕ МОЩНОСТИ ПО ЭТИЛЕНУ**

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ СЫРЬЕМ

НИКОСЕМ

## КОМПАНИИ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В КРУПНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ХОЛДИНГИ

- ✦ Экспортная ориентация российских нефте- и газодобывающих компаний и компаний-производителей углеводородного сырья;
- ✦ Инфраструктурные особенности российского нефтехимического комплекса;
- ✦ Единичный стратегический партнер и отсутствие альтернативных вариантов поставок УВС.



**ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ И НЕДОЗАГРУЗКА ОБОРУДОВАНИЯ**

**НЕЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ**



# ОБЕСПЕЧЕНИЕ УГЛЕВОДОРОДНЫМ СЫРЬЕМ

---

НИКОСЕМ

## НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ:

- ✚ **Разработка механизма гарантированного обеспечения нефтехимических предприятий, не входящих в крупные вертикально-интегрированные холдинги сырьем, в т.ч. и на законодательном уровне;**
- ✚ **Развитие коммуникаций, гарантирующих обеспечение нефтехимической отрасли сырьем, - строительство трубопроводной транспортной системы для подачи УВС, в т.ч. и на Европейскую часть РФ;**
- ✚ **Комплекс мер, способствующих переориентации российских нефтегазовых компаний, производящих УВС, с экспортного рынка на внутренний, например налоговые льготы для нефтяных компаний, поставляющих УВС для предприятий-переработчиков.**



# НЕОБХОДИМОСТЬ УЧАСТИЯ ГОСУДАРСТВА

---

НИКОСЕМ

## ИНФРАСТРУКТУРА

### **Реконструкция старых и строительство новых транспортных магистралей и терминалов.**

Без увеличения пропускной способности транспортной системы невозможно будет обеспечить возрастающий грузопоток от существующих и строящихся химических и нефтехимических комплексов и их нормальное функционирование.

### **Реконструкция энергосистемы.**

Существующая энергосистема рассчитана только на действующие производства, и ее мощности будет явно недостаточно для введения в строй новых химических комплексов, особенно это касается таких энергоемких процессов как производства каустической соды и хлора.



# НЕОБХОДИМОСТЬ УЧАСТИЯ ГОСУДАРСТВА

---

НИКОСЕМ

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

### ✦ **Пересмотр существующих СНиП и норм безопасности.**

Несоответствие принятых в РФ норм и правил мировым стандартам приводит к тому, что идентичные производства, спроектированные по российским нормам, размещаются на значительно больших площадях и требуют дополнительных коммуникаций, что приводит к увеличению стоимости проекта в **1,5-2 раза**.

### ✦ **Реформирование законодательной базы в части обеспечения возможности сертификации не химического оборудования, а производителя этого оборудования.**

По существующим нормам оборудование, произведенное за рубежом, должно пройти сертификацию в РФ. А это дополнительные затраты времени и средств, не говоря о рисках несоблюдения графиков реализации проектов. При этом фирмы-производители оборудования уже имеют все разрешительные документы на производство и реализацию оборудования, подтверждающие их компетентность.

# НЕОБХОДИМОСТЬ УЧАСТИЯ ГОСУДАРСТВА

НИКОСЕМ

## ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Дифференцированный подход в определении тарифов на энергетику для химических и нефтехимических предприятий.

Стоимость электроэнергии для энергоемких производств должна быть снижена, особенно это касается таких секторов химической промышленности как производство каустической соды и хлора.

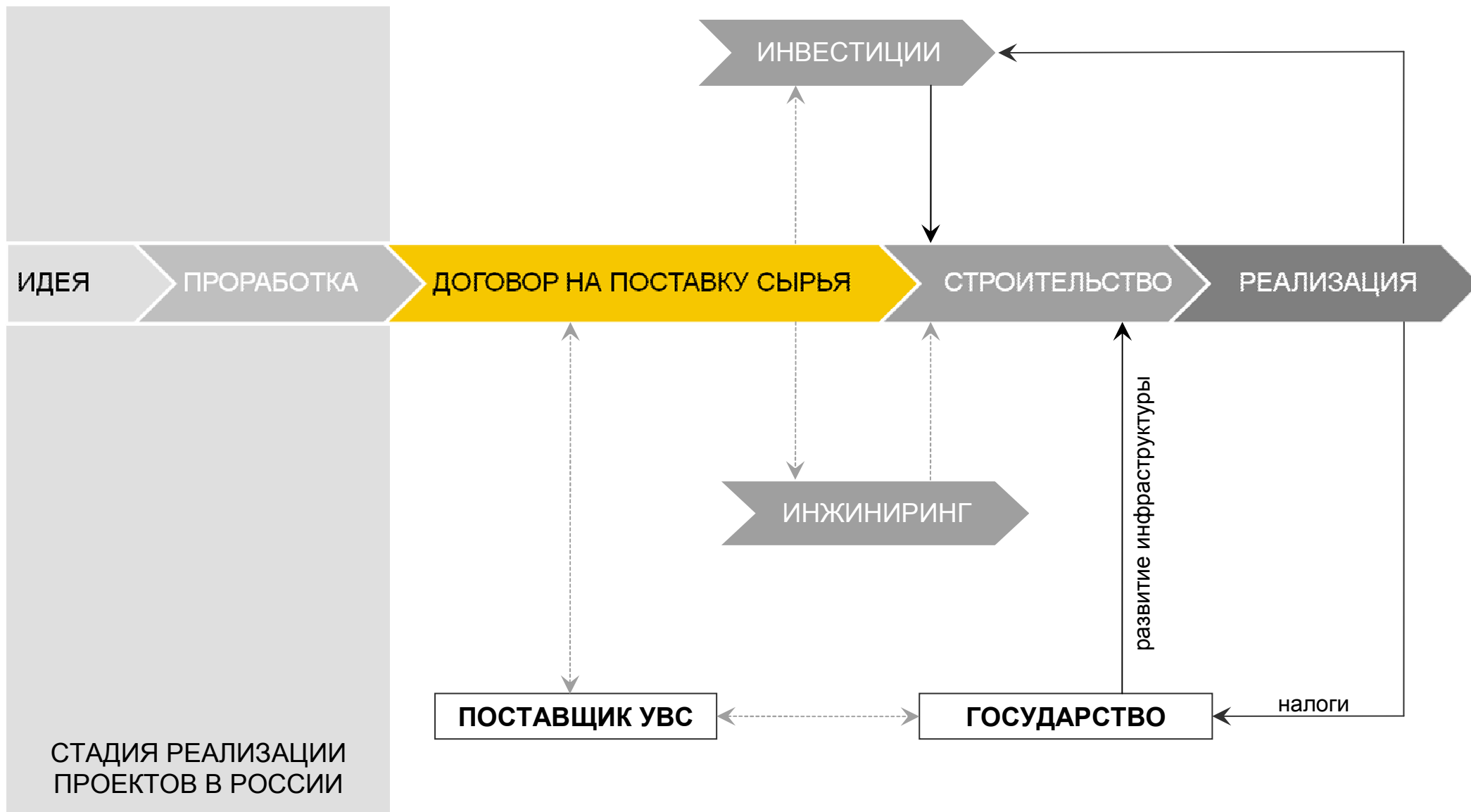
- Разработка комплекса мер в области таможенного регулирования, направленных на поддержание конкурентоспособности продукции российских предприятий на внутреннем и внешнем рынках.

В качестве первоочередных мер видится увеличение импортных пошлин на ряд продуктов (например, поливинилхлорид), а на момент вступления России в ВТО более гибкие условия переходного периода.

- Отмена ввозных пошлин на дорогостоящее химическое и нефтехимическое оборудование для вновь строящихся комплексов, которое не выпускается в России.

# РЕАЛИЗАЦИЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В РОССИИ

НИКОСЕМ







НИКОСЕМ

# ООО «НИКОХИМ»

управляющая организация

ОАО «Каустик»

ОАО «Пласткард»

ОАО «Пласткаб»

ООО «ЕХК»

400097 Волгоград,  
ул. им. 40-лет ВЛКСМ, 57

факс: (8442) 406010

тел: (8442) 406107

Http: [www.kaustik.ru](http://www.kaustik.ru)

E-mail: [market@kaustik.ru](mailto:market@kaustik.ru)

4105005 Москва, Аптекарский  
пер., 4, стр. 2. оф. 201-233

факс: (495) 7306177

тел: (495) 7306176

Http: [www.nikochem.com](http://www.nikochem.com)

E-mail: [info@nikochem.com](mailto:info@nikochem.com)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**