



# ПРОРЫВНЫЕ ПРОЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА

**Сармурзина Р. Г.**  
д.х.н., профессор

**Исполнительный Секретарь  
Научно-Технического Совета АО "КазМунайГаз"**



**14-16 МАЯ 2012  
ПАРИЖ, ФРАНЦИЯ**

# Нормативно-правовая основа строительства нефтехимических производств

- Программа развития нефтехимической промышленности Республики Казахстан на 2008-2013 годы (постановление Правительства РК от 29 декабря 2007 года №1352)
- Программа форсированного индустриально-инновационного развития Казахстана на 2010-2014 годы от 23 февраля 2010 года
- Создание специальной экономической зоны (СЭЗ) «Национальный индустриальный нефтехимический технопарк» в Атырауской области (Указ Президента РК от 19 декабря 2007 года №495)
- Реализация мер по созданию и обеспечению деятельности ГУ «Администрация специальной экономической зоны «Национальный индустриальный нефтехимический комплекс» (постановление Правительства РК от 2 апреля 2008 года № 314)

## Приоритеты развития

- В Послании народу Казахстана в 2008 году Глава государства в основных приоритетах Нового этапа развития Казахстана определил важность реализации стратегии развития новых производств, включая и высокотехнологичные, которые могут достичь уровня международной конкурентоспособности, помогут осваивать новые экспортные "ниши"
- Особенно эффективным должно быть управление приоритетными секторами - нефтехимией, газовыми ресурсами, экспортными энергомаршрутами
- Государственная программа по форсированному индустриально-инновационному развитию (ГПФИИР) РК будет главным стратегическим документом в сфере экономики на ближайшие 5 лет, которая предусматривает жесткую иерархию и оптимизацию всех программ стратегических документов нашей страны

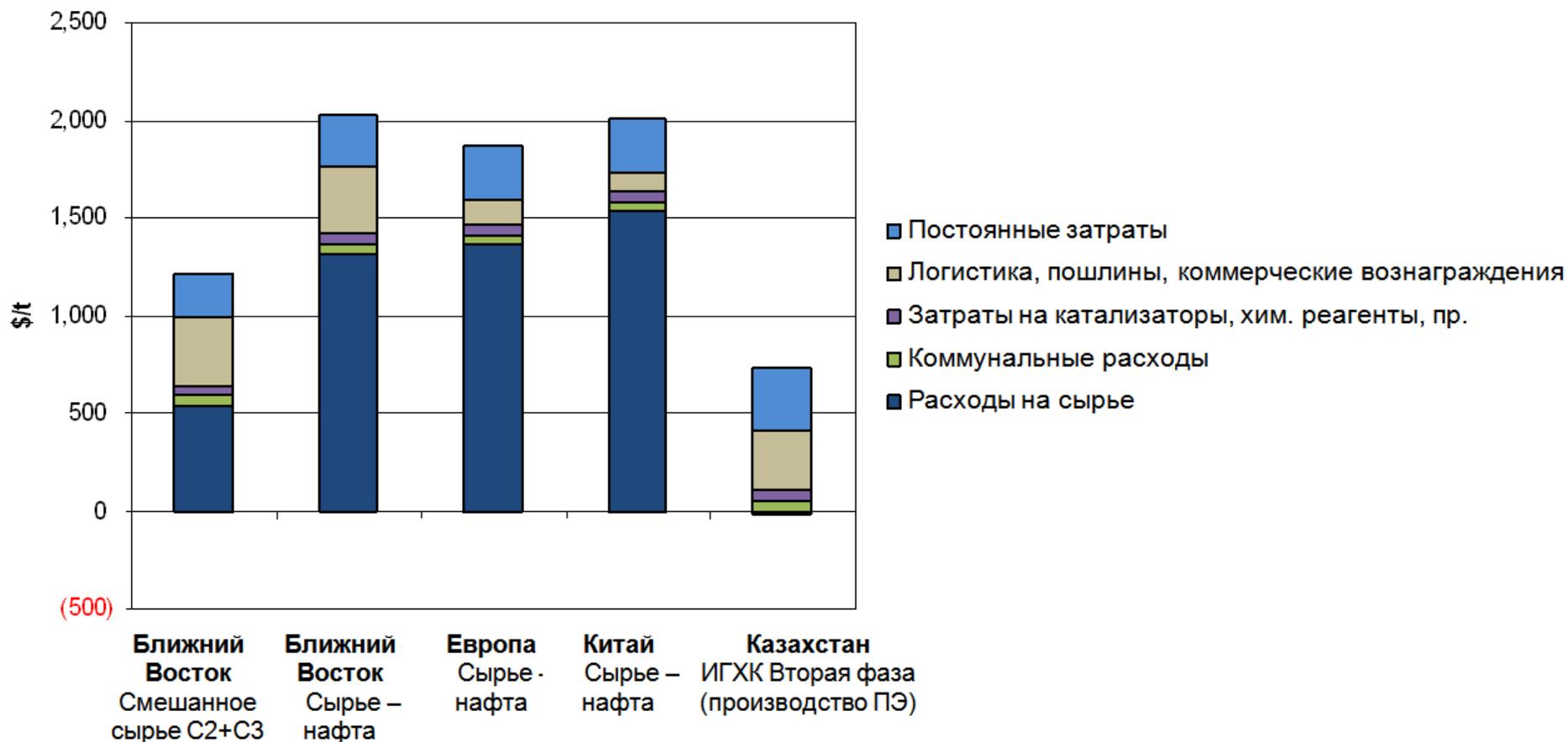
# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

Реализация Проекта предусмотрена следующими программными документами Республики Казахстан и АО «Самрук-Қазына»:

1. Перечень стратегических инвестиционных проектов, утвержденный постановлением Правительства РК от 1 сентября 2009 года №1293;
2. Государственная Программа по форсированному индустриально-инновационному развитию РК на 2010-2014 годы, утвержденная Указом Президента РК от 19 марта 2010 года №958;
3. Карта индустриализации Казахстана на 2010-2014 годы, утвержденная постановлением Правительства РК от 14 апреля 2010 года №303;
4. Программа развития химической промышленности Республики Казахстан на 2010-2014 годы, утвержденная постановлением Правительства РК от 30 сентября 2010 года №1001;
5. Программа по развитию нефтегазового сектора в РК на 2010-2014 годы, утвержденная постановлением Правительства РК от 18 октября 2010 года №1072;
6. План мероприятий по формированию в РК нефтехимических комплексов мирового уровня и созданию первого казахстанского нефтехимического комплекса, утвержденный постановлением Правительства РК от 13 октября 2006 года №989, с изменениями и дополнениями от 18 октября 2010 года;
7. Стратегия развития АО «Самрук-Қазына» до 2020 года.

# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

## АНАЛИЗ РАСХОДОВ ВТОРОЙ ФАЗЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 2017 ГОД



# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТА



# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

## МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ

- В соответствии с постановлением от 15 февраля 2008 года № 142дсп утверждено Соглашение на поставку сырья с месторождения Тенгиз в объеме более 7 млрд. м3.
- Предоставление условий СЭЗ позволяет снизить затраты по обязательным налоговым платежам

# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

## ПРОЕКТ БУДЕТ РЕАЛИЗОВАН ПО ФАЗАМ:

Первая фаза – производство полипропилена 500 тыс.тонн/год

Стоимость: 1 946 млн. долларов США

Вторая фаза – производство полиэтилена 800 тыс.тонн/год.

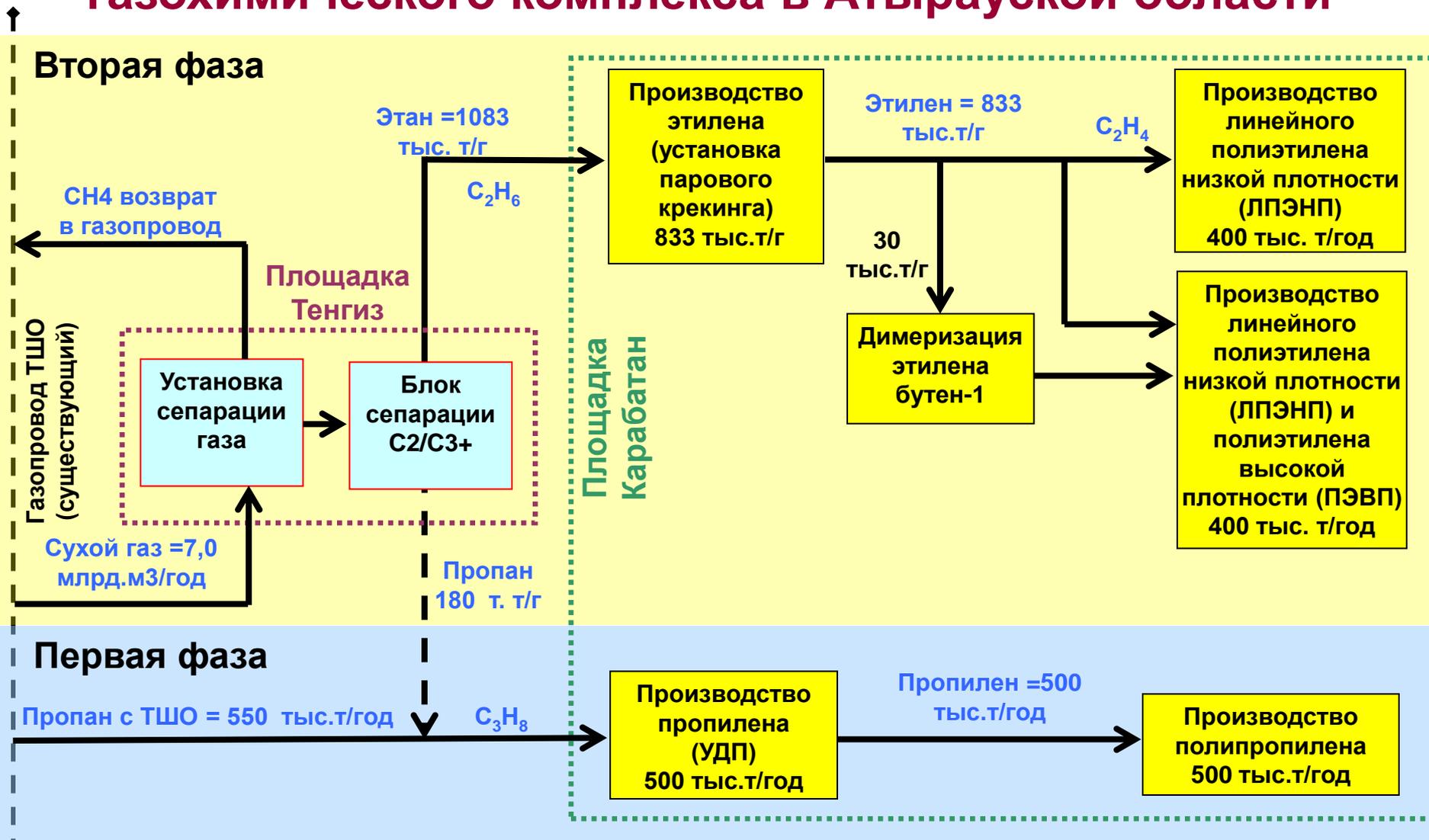
Стоимость: 4 300 млн. долларов США

***Общая стоимость Проекта: 6,3 млрд. долл. США***

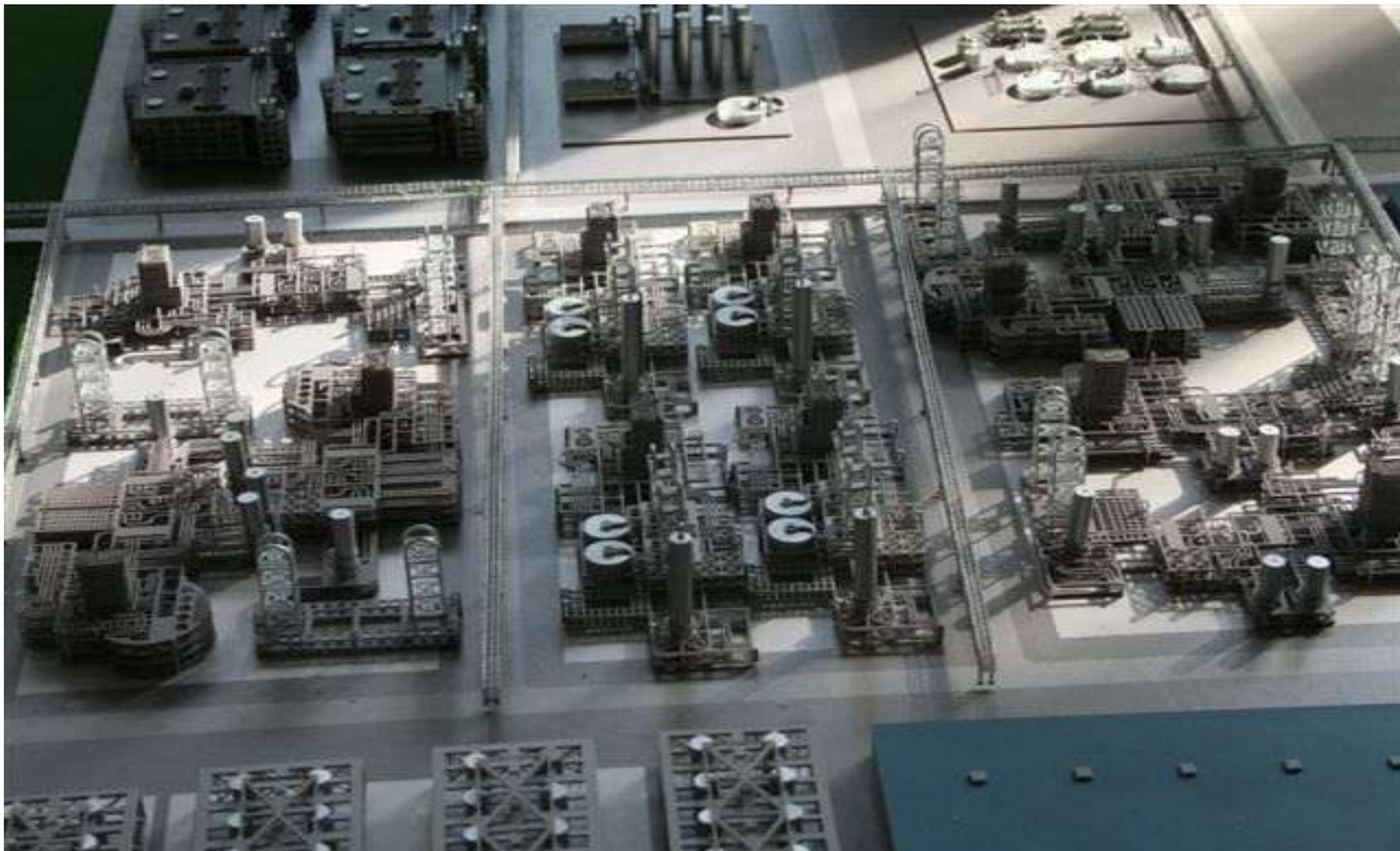
**(в т.ч. капитальные затраты**

**5,3 млрд. долл.США)**

# Технологическая блок-схема интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области



# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области



# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области: ПЕРВАЯ ФАЗА

**Оператор проекта:** ТОО «Kazakhstan Petrochemical Industries Inc.»

**Консультанты:** Foster Wheeler, Baker&McKenzie

**Генеральный подрядчик:** Sinopec Engineering

**Лицензиар:** CBI Lummus



**Сырье:** 550 тыс. т/год пропана ТОО «Тенгизшевройл»

180 тыс. т/год пропана с ГСУ (Вторая фаза Проекта)

**Продукция:** 500 тыс.т/г полипропилена

**Место дислокации:** ст. Карабатан Атырауской области

**Срок завершения:** 2015 год

# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области: Вторая фаза

30 мая 2011 года в целях совместной реализации Второй фазы Проекта между LG Chem и ТОО «KPI Inc.» подписан **Меморандум о взаимопонимании в отношении совместного предприятия на условиях эксклюзивности**, в рамках которого достигнуты следующие договоренности по совместной реализации Проекта:

## 1. Распределение долей в Проекте

- a) LG Chem            50%
- b) РК                    50%

## 2. Долговое финансирование:

По условиям Меморандума LG Chem обязуется организовать основную часть долгового финансирования Проекта при содействии Правительства Южной Кореи через корейские экспортно–кредитные агентства (K-SURE и K-EXIM)

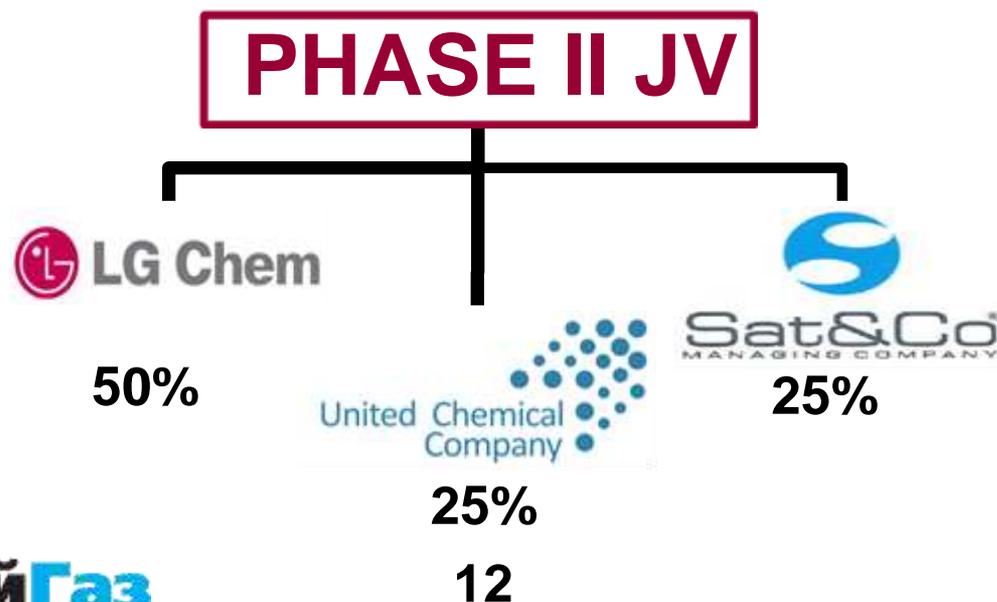
## 3. Другие условия:

- a) Управление Проектом будет осуществляться с участием независимой международной инжиниринговой компании
- b) LG Chem предоставит техническую поддержку при пуско-наладке и эксплуатации комплекса, включая программу подготовки специалистов на действующих заводах LGChem
- c) LG Chem окажет поддержку РК в организации R&D центра
- d) LG Chem организует программу обучения для студентов 3-4 курсов ВУЗов РК

# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области: Вторая фаза

В ходе официальной встречи между Президентом Республики Корея Ли Мен Баком и Президентом Республики Казахстан Нурсултаном Назарбаевым **25 августа 2011 года в г. Астана** в целях совместной реализации Второй фазы Проекта между казахстанской стороной и LG Chem подписаны:

- Меморандум о взаимопонимании касательно финансовой кооперации
- Соглашение о совместном предприятии между ТОО «KPI Inc.» и LG Chem Ltd.



# Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области

## СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- В период строительства комплекса (2010-2014 годы) привлечение рабочей силы до 7000 специалистов
- В период эксплуатации комплекса привлечение рабочей силы до 800 специалистов с постепенным уменьшением количества иностранных специалистов
- На неосвоенных территориях Атырауской области в 2010-2014 годах будут построены:
  - ✓ подъездные пути к нефтехимическому комплексу (железная дорога, автодорога) и сортировочная железнодорожная станция;
  - ✓ объекты водоснабжения (водопроводы и т.д.);
  - ✓ вахтовый городок на 10 тыс. мест и инфраструктура городка;
  - ✓ газотурбинная электростанция и линии электропередач;
  - ✓ инфраструктура газосепарационной установки (трубопроводы, подъездные пути и т.д.)



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***