



**КазМунайГаз**  
NATIONAL COMPANY ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ

**Казахстанское содержание  
в закупках группы компаний  
АО НК «КазМунайГаз»**

**Через долгосрочное сотрудничество  
к устойчивому развитию**



## Предпринимаемые меры по увеличению казахстанского содержания в закупках группы компаний АО НК «КазМунайГаз»

- Развитие взаимодействия с отечественными товаропроизводителями:
  - Выездные совещания в городах Петропавловск, Уральск, Тараз, Павлодар, Актау, Шымкент, Актобе, Атырау;
  - Заключены меморандумы

---

- Информационное обеспечение отечественных товаропроизводителей:
  - На сайте АО НК «КазМунайГаз» ([www.kmg.kz](http://www.kmg.kz)) размещен каталог товаров планируемых к закупке в 2011-2015 годах и перечень импортируемых товаров;

---

- Развитие нефтегазового машиностроения в РК:
  - Принята Программа содействия развитию нефтегазового машиностроения на 2010-2012 годы;
  - Подписано технологическое соглашение с АО «Центр инжиниринга и трансферта технологий» на освоение производства электровинтовых насосов, установок электроцентробежных насосов и газораспределительных станций



# Проекты развития сервиса для нефтегазовой отрасли

Программа содействия группой компаний АО НК «КазМунайГаз» развитию нефтегазового машиностроения в Республике Казахстан на 2010-2012 годы



Количество наименований оборудования, освоенных производством в Казахстане в рамках реализации Программы



Партнеры КМГ по Программе:



Примеры взаимодействия с предприятиями областей Казахстана

Павлодарская (ТОО "KSP Steel")



Трубы нефтяного сортамента

Восточно-Казахстанская (АО "УКАЗ")



Фонтанная и запорная арматура

Западно-Казахстанская (АО "ЗКМК")



Печи подогрева нефти, теплообменники

## Динамика закупок товаров группой КМГ в рамках реализации «Программы содействия развитию нефтегазового машиностроения в Республике Казахстан»



## Анализ условий казахстанского содержания в крупных нефтегазовых проектах по видам работ – СМР и услуги

### Условия высокого казахстанского содержания:

- не требует значительных капиталовложений
- умеренные сроки для налаживания производства
- относительно не высокая технологичность производства
- стабильный долгосрочный спрос
- исторически сложившийся опыт
- внедрение международных стандартов (ISO)
- обновление производственных мощностей и технологий
- создание альянсов (СП, Консорциумов и т.д.) с международными партнерами

---

## Анализ условий с низким казахстанским содержанием – материалы и оборудование

### Причины низкого казахстанского содержания:

- требует значительных капиталовложений
- длительные сроки для налаживания производства
- высокие технические требования и спецификации
- штучное и разовое исполнение
- отсутствие исторического опыта производства высокотехнологичного оборудования
- строгие требования соответствия международным стандартам (API, ASME и т.д.)
- отсутствие инновационных технологий

## Перспективные направления развития казахстанского содержания в крупных нефтегазовых проектах

### 1. Развитие береговой инфраструктуры поддержки морских операций

Морская часть бюджета капитальных затрат в рамках последующего освоения Кашагана составляет порядка 70% от общих капитальных затрат (порядка 5-7 млрд. долл. США в год), что потребует наличие развитой береговой инфраструктуры (строительные морские верфи, базы поддержки морских операций и т.п.).

### 2. Эксплуатация и обслуживание производственных объектов месторождения

Бюджет эксплуатационных затрат в объеме общих инвестиций составляет 35-45% (например, на Кашагане – порядка 50 млрд. долл. США до 2041 года). Необходимо придерживаться стратегии поэтапного освоения рынка сервиса, ремонта и поставок запасных частей. Создание СП, сервисных баз в обслуживании высокотехнологичного оборудования.

# Поддержка нефтегазового машиностроения

## Развитие казахстанской сервисной и ремонтной инфраструктуры

### ■ ТОО "Сервисный центр "КазТурбоРемонт"

АО "Интергаз Центральная Азия" (ИЦА), являющееся дочерним предприятия АО "НК "КазМунайГаз", выступило Гарантом (на 10 млн. долларов США) при оформлении "КазТурбоРемонт" кредитной линии для постройки Специализированного сервисного центра.

### АО "Западно-Казахстанская машиностроительная компания" (ЗКМК)

"ИЦА" выступило Гарантом (на 3 млн.долларов США) при оформлении "ЗКМК" кредитной линии для создания цеха по ремонту и изготовлению газоперекачивающих агрегатов (ГПА).

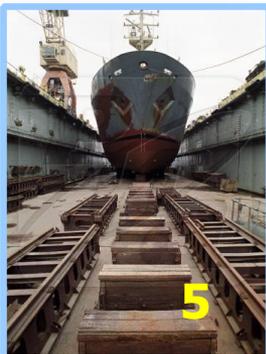
Между "ИЦА" и "ЗКМК" заключен Меморандум о сотрудничестве на разработку и испытание опытного образца ГПА.

За счет освоения данными предприятиями технологии капитального ремонта ГПА - без вывоза их узлов за пределы Казахстана, планируется:

- снизить сроки ремонтов
- увеличить казахстанское содержание с **35% до 60%**
- исключить зависимость от зарубежных ремонтных предприятий



## Сотрудничество между АО НК «КазМунайГаз» и «Эни С.п.А.»



5 ноября 2009 года в ходе визита Президента РК Н. Назарбаева в Италию, между АО НК «КазМунайГаз» и компанией «Эни С.п. А.» было подписано Соглашение о сотрудничестве в отношении следующих проектов нефтегазовой разведки и объектов промышленной инфраструктуры в РК:

1. Проект модернизации Павлодарского НПЗ (2012-2014 гг., примерная стоимость 1 млрд. долл. США)
2. Строительство газоперерабатывающего завода (2012–2014 гг., стоимость будет определена по итогам ТЭО)
3. Исследования по оптимизации утилизации газа (2010-2011 гг., стоимость 5 млн. долл. США)
4. Проект строительства газотурбинной электростанции (2012–2014 гг., стоимость будет определена по итогам ТЭО)
5. Проект строительства судовой верфи (2012–2014 гг., стоимость будет определена по итогам ТЭО)
6. Проекты разведки и добычи (Исатай и Шагала).

### Текущий статус:

По всем проектам определены базовые варианты конфигурации и месторасположение. Определен предварительный состав основного оборудования и материалов.

Проводится оценка сметной стоимости проектов строительства газотурбинной электростанции, газоперерабатывающего завода и судостроительной - судоремонтной верфи.

В настоящее время проводится работа по сближению позиций Эни и КМГ по оценке капитальных затрат. Проводится адаптация проектной документации Эни/Техномаре в соответствии с требованиями стандартов РК. Итальянской стороне разъясняются методология применения норм и правил РК в области проектирования и строительства.

## Создание "Казахстанского Национального Института Сварки"

Предложение по созданию Института сварки в РК была озвучено Исполнительным вице-президентом компании Total Ив-Луи Дадекарером на заседании Совета иностранных инвесторов при Президенте РК 04.12.09 г. Предложение включает в себя помощь в создании на основе Института Сварки (Париж, Франция) централизованного (возможно некоммерческого) технического учреждения для подготовки и международной сертификации специалистов сварочного производства. Институт будет заниматься сертификацией учебных и тренинговых центров по подготовке инспекторов по сварочным работам.

**Цели:** Создание «Казахстанского Национального Института Сварки», который будет:

1. Представлять Казахстан в Клубе «Международного Института Сварки»
2. Объединять все организации и представителей данной профессии и гармонизировать обучающие курсы, выступать в качестве «Уполномоченного Национального Органа»
3. Выдавать дипломы и международно-признанные сертификаты

**КНИС будет оказывать услуги промышленности, университетам:**

4. По утверждению и надзору обучающих центров и/или университетов, претендующих на звание «Уполномоченного Органа по Обучению»
5. По выдаче международных дипломов
6. По проверке и квалификации сварщиков
7. По зачислению в членство представителей данной профессии

### Создание "Казахстанской мореходной академии"

**АО НК "КазМунайГаз" совместно с компанией "Шеврон" проработан вопрос поддержки Казахстанской мореходной академии и морского центра обучения в г. Актау. Совет Партнерства "ТШО" в сентябре 2010 г. одобрил выделение 25 млн. долларов на бизнес-период с 2011 по 2013 годы для учреждения Казахстанской мореходной академии.**



**Текущий статус:**

- К настоящему моменту специалистами Тоталь и Института сварки (Франция) проведена работа по изучению ситуации в городах Актау, Атырау и Караганде (КарТУ). С казахстанской стороны в переговорном процессе участвовали представители МОН РК, МИНТ РК, МТСЗН РК, МНГ РК, ассоциации KAZENERGY и КМГ.
- В сентябре текущего года на очередном совещании в Министерстве образования и науки РК было решено создать рабочую группу по проекту под руководством МОН, которая при поддержке французской стороны (Total и Французский Институт Сварки) до конца 2010 г. будет разрабатывать концепцию создания Института в части определения миссии, объема работы и бизнес-плана.

# Развитие береговой инфраструктуры



За период развития 2005-2010 гг. были построены и введены в эксплуатацию следующие объекты береговой инфраструктуры

## Атырау (реализуемый)

7 СКЭБР

## Баутино (реализованные)

- 1 - Причал
- 2 - Полигон
- 3 - База поддержки морских нефтяных операций
- 4 - Станция заправки морских судов
- 5 - Производственная база «Аджип ККО»
- 6 - Завод по производству буровых растворов kazMI
- 8 - База поддержки морских нефтяных операций «Аташ»

## Баутино (реализуемые)

- 9 - Производственная площадка ТенизСервис под завод металлоконструкций

## Актау

- Верфь «Кешпел Казахстан»
- Верфь «КСОІ» (реализуемый)

## Құрық (планируемые объекты)

- 10 - Верфь «Ерсай» (существующий объект)
- 11 - Нефтеналивной терминал
- 12 - Судовой верфь/сухой док
- 13 - База флота
- 14 - База поддержки морских нефт. операций
- 15 - Полигон
- 16 - Пром база снабжения
- 17 - Завод металлоконструкций
- 18 - Завод обетонирования труб

## Казахстанское содержание в "договоре под ключ" - "Комплекс производства ароматических углеводородов на АНПЗ"

(на 1 ноября 2010 г.)

**Доля казахстанского содержания в закупках товаров, работ и услуг**

	Сумма, планируемая для закупки, тыс. долларов США по приложению № 13	Доля казахстанского содержания по приложению № 16	Казахстанское содержание, тыс. долларов США
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	324 523	16%	51 924
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>	259 635	18%	46 734
<b>РАБОТЫ (УСЛУГИ)</b>	344 413	29%	99 880
<b>ИТОГО:</b>	928 571		198 538

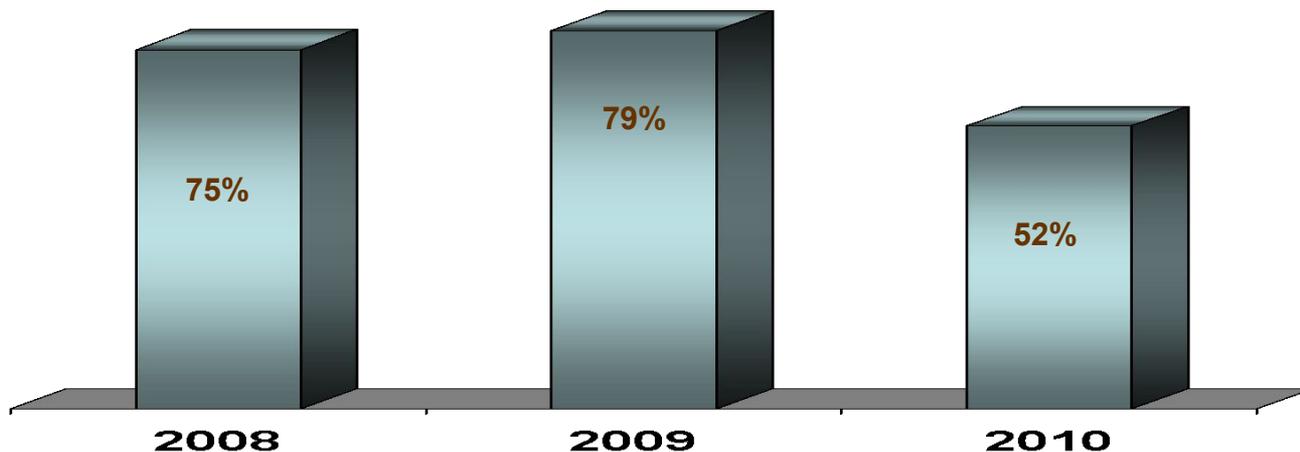


# Казахстанское содержание в закупках группы компаний АО НК «КазМунайГаз»

(по состоянию на 1 ноября 2010 г.)

Заказчик	Товары		Работы		Услуги		Всего сумма договоров, млрд.тенге	Доля закупок у казахстанских поставщиков, %	КС по методике всего, %
	Сумма договоров млрд.тенге	КС, %	Сумма договоров млрд.тенге	КС, %	Сумма договоров млрд.тенге	КС, %			
Группа компаний КМГ	740	34	350	59	517	75	1 607	77	52

## Динамика доли казахстанского содержания (КС) в закупках группы КМГ



Снижение показателей КС в 2010 году связано с введением новой методики расчета КС и значительным объемом закупок российской нефти для переработки на АО «ПНХЗ»

## Информация по долгосрочным договорам группы компаний АО НК «КазМунайГаз» в период 2008-2010 годы

(тенге)

Заказчик	Товары	Работы	Услуги	Всего заключено долгосрочных договоров
Группа компаний КМГ	6 199 677 732	10 439 398 920	9 135 960 432	25 775 037 074

В настоящее время дополнительно прорабатываются вопросы подписания долгосрочных договоров между:

- АО РД «КазМунайГаз» и АО «Мунаймаш» на поставку штанговых глубинных насосов в период 2012 -2015 годы на общую сумму не более 8 000 000 000 тенге.
- АО «Интергаз Центральная Азия» и ТОО «КазПетроМаш» на поставку кранов шаровых и трубопроводной арматуры в период 2011- 2015 годы на общую сумму 401 695 452 тенге.



## Номенклатура и объемы основных видов отечественных товаров планируемых к закупке в 2011-2015 годы

(тыс.тенге)

Номенклатура товаров	2011	2012	2013	2014	2015	Всего
Специальная техника	1 008 480	1 004 375	1 003 754	1 001 255	1 000 878	5 018 742
Станки-качалки	248 500	250 000	254 037	255 012	261 050	1 268 599
Насосы буровые	136 400	154 055	156 358	158 787	159 021	764 621
Штанговые глубинные насосы	2 149 956	1 925 022	1 925 022	2 000 537	2 000 584	10 001 121
Запорная арматура (задвижки, клапана, краны)	599 762	595 214	532 012	545 051	568 951	2 840 990
Теплообменное оборудование, трубные пучки	259 323	260 358	285 351	285 624	286 537	1 377 193
Трансформаторы	161 883	168 535	170 654	171 250	175 351	847 673
Трубы нефтегазопроводные	336 817	340 652	345 521	350 125	351 254	1 724 369
Насосно-компрессорные трубы	2 984 400	2 950 250	2 563 251	2 259 845	2 260 254	13 018 000
Кабельно-проводниковая продукция	366 532	367 895	368 957	369 875	370 654	1 843 913
Спецодежда, спецобувь	980 537	981 520	980 215	982 514	982 415	4 907 201
Печи подогрева нефти	284 700	290 574	290 512	289 652	290 125	1 445 563

## Примеры динамики цен ТМЦ, закупаемых у отечественных товаропроизводителей за период 2005-2010 годы (тыс.тенге)

Наименование	Производитель/поставщик	2005 г.	2010 г.	Рост, %
Насос ЦНС 180/1422 с электродвигателем	ТОО «ПМК»	10 000	25 000	250
Станок-качалка г/п 6 тн	ТОО СП «АЗТМ-Ижнефтемаш», АО «Каскор-Машзавод» и др.	3 000	6 000	200
Насос глубинный штанговый	АО НК «Казахстан Инжиниринг», АО «Мунаймаш», АО «АЗНО»	135 000	323 000	239
Штанги насосные ШН Д 22	АО «АЗНО»	5	11	220
ПАВ Рауан 100	ТОО «Рауан»	267	487	182
Дезмульгатор Диссолван 4411	ТОО «Алматынефтехим»	487	1087	223

## Перечень товаров, импортируемых группой КМГ в связи с отсутствием их производства в Республике Казахстан

Наименование товарной продукции	Ежегодная потребность в млн. долларов
Автотранспортные средства, спецтехника и запасные части к ним	28,5
Компьютерная техника и расходные материалы (сетевое оборудование, программное обеспечение, процессоры, и.т.д)	8,1
Химические реагенты (ингибиторы коррозии, кислоты, щелочи, соли и.т.д.)	7,4
Электроцентробежные насосные агрегаты	4,1
Лабораторное оборудование и оснастка (приборы, анализаторы, ареометры и др.)	3,4
КИПиА	2,7
Электрооборудование «евростандарт» (магнитные пускатели, автоматы и.т.д.)	0,6
Винтовые насосы	0,5
Газораспределительные пункты – ГРП	0,4
Электроосветительное оборудование (лампы накаливания, люминесцентные лампы, прожектора и.т.д.)	0,3

**Благодарю за внимание!**

