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) 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 судоверфи (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

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.

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.

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)

- Причал для обслуживания катеров
- Полигон
- База поддержки морских нефтяных операций
- Станция заправки морских судов
- Производственная база «Аджип ККО»
- Завод по производству буровых растворов kazMI
- База поддержки морских нефтяных операций «Аташ»

Баутино (реализуемые)

- Производственная площадка ТенизСервис под завод металлоконструкций

Актау

Верфь «Кеппел Казахстан»
Верфь «КСОІ» (реализуемый)

Курык (планируемые объекты)

Верфь «Ерсай» (существующий объект)
10 **Нефтеналивной терминал,**
11 **Судоверфь/сухой док**
12 **База флота**
13 **База поддержки морских нефт. операций**
14 **Полигон**
15 **Пром база снабжения**
16 **Завод металоконструкций**
17 **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

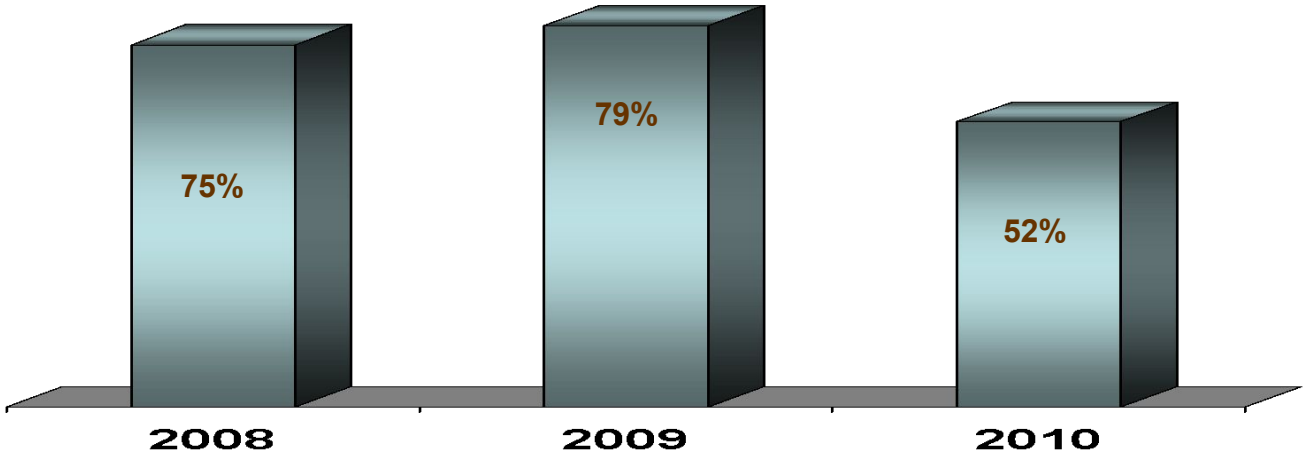
	Сумма, планируемая для закупки, тыс. долларов США по приложению № 13	Доля казахстанского содержания по приложению № 16	Казахстанское содержание, тыс. долларов США
ОБОРУДОВАНИЕ	324 523	16%	51 924
МАТЕРИАЛЫ	259 635	18%	46 734
РАБОТЫ (УСЛУГИ)	344 413	29%	99 880
ИТОГО:	928 571		198 538

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
Деэмульгатор 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!