



**РОСАТОМ**



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ РОСАТОМА

**ТВЭЛ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

# **Продвижение Топливной Компании на целевые рынки. Создание центров инжиниринга, научных исследований и коммерциализации технологий**

**ОАО «ТВЭЛ»  
Зайцев В.Н.  
Вице-президент  
06.06.2012 года**

Совместно с зарубежными партнерами сформировать инженерно-исследовательские организации мирового класса и выйти в мировые лидеры наукоемких технологий производства высококачественного, экономически эффективного, широкономенклатурного ядерного топлива и инновационных неядерных технологий



## Интересы сторон. Win-Win

- Снижение издержек на НИОКР и в особенности на прикладные исследования
- Ускорение вывода на рынок новых ядерных продуктов и услуг
- Обмен компетенциями
- Локализация технологических сервисов, снижение издержек оператора АЭС
- Оперативность в технологической поддержке оператора АЭС, совершенствование и оптимизация регламентов.
- Взаимодействие научного и инженерного сообщества, обмен идеями.

Предлагаемая начальная форма научно-технического партнерства:

**Центры инжиниринга, научных исследований и коммерциализации технологий**



# Направление деятельности Центров инжиниринга, научных исследований и коммерциализации технологий

## Направления деятельности

## Роль ЦЕНТРОВ

### Технологические Сервисы

Инжиниринговые услуги: повышают надежность и коэффициент использования станций при соблюдении всех нормативов; продлевают сроки эксплуатации станций и снижают затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание; программы по маргинальному анализу, повышению мощности, рационализации работы на станции, модификации оборудования, уменьшению числа остановок реактора, оптимизации технической спецификации, управлению соответствием установленным требованиям.

Локализация сервисов, взаимодействие с заказчиками и местными специалистами.

Владение технологиями производства топлива и оборудования не только российского, но и западного дизайна, кооперация с АЭМ, АСЭ, Русатом Оверсиз.

Эксплуатационные услуги на АЭС: сопровождение перегрузок топлива, совершенствование продукции, сервисы элементов АЭС, а также обучение персонала. экономически выгодные возможности по дистанционному мониторингу, тестированию и калибровке оборудования станции, а также спецификация осмотра и ремонта оборудования.

Обеспечение взаимодействия зарубежных операторов-заказчиков с российскими владельцами технологий, привлечение российских специалистов.

Консалтинг: участие в мониторинге безопасности АЭС с реакторами российского дизайна (пример: стресс-тесты). Обоснование продления срока эксплуатации энергоблоков.

Взаимодействие с ведущими организациями «Росатома», владеющими компетенциями и технологиями.

Услуги по ремонту, замене, логистике.

Локализация сервисов, взаимодействие местных специалистов с ведущими организациями «Росатома», владеющими компетенциями и технологиями.

### Новые разработки

Заказные НИОКР.

Использование зарубежных компетенций. Обмен компетенциями.

Поддержка лицензирования Российского топлива нового дизайна по западным методикам на зарубежных рынках.

Владение Западными методиками расчета, лицензирования, процедурами взаимодействия с ГАН.

### Прорывные технологии

Покупка зарубежных технологических активов, «стартапов».

Использование зарубежных компетенций.

Венчурные разработки в России.

Использование результатов инновационной деятельности, в т.ч. партнерство с российскими «стартапами» .



# Открытое предложение для партнеров





**Спасибо!**