# Энергомашиностроительный кластер

## Направления развития кластера

- Создание в Республике Башкортостан кооперационной разработки и производства продукции с высокой долей добавленной стоимости – оборудования, а именно модульных энергоустановок, основанных на современных микротурбинных технологиях, с повышенным уровнем экономичности, обеспечением жестких экологических характеристик, высокой надежностью и приемлемыми сроками окупаемости.

- Оборудование будет предназначено для децентрализованного производства электрической и тепловой энергии (когенерация) и, в перспективе, холода (тригенерация), в том числе и с использованием местных дешевых топлив, а также утилизацией тепловых выбросов.

- Повышение энергоэффективности многих отраслей экономики РБ и РФ.

# Участники кластера

## Научно- исследовательские центры

- Институт социально-экономических исследований РАН
- НИИД
- НП Технопарк авиационные технологии
- Институт механики РАН

## Малый и средний бизнес

- ООО «Курай»
- ООО «ВМ Энергия»
- ООО «Станкомонтаж»
- ООО «Стэди»
- и др.

## Промышленная среда

- ФГУП “Гидравлика”
- ФГУП “УАПО”
- ФГУП “Молния”
- ОАО Салавтнефтемаш

## Образовательная среда

- ГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»
- ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технологический университет
- ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтянойтехнологический университет

## Основные положения концепции кластера

- Выпуск номенклатурного ряда продукции с высокой долей добавленной стоимости на основе широкой унификации узлов
- Происходит распределение компетенций по направлениям производства: ГТУ, мотор/генератор,силовая электроника, САУ
- Использование унифицированных узлов для различных изделий расширяет рынок сбыта, позволяет снизить издержки на НИОКР и технологическую подготовку производства.
- Интеграция разработки с университетами позволит поставить задачи дальнейшего развития разработок, подготовки обслуживающего персонала.
- Интеграция с малыми предприятиями даст возможность наладить производство комплектующих изделий, решить вопросы пусконаладочных работ, сервиса и сопровождения изделий.

## Планируемые результаты

Планируемые объемы инвестиций в том числе господдержка и собственные средства ~ 500 млн. руб. в т.ч.:

2010 г. 100 млн.руб.

2011 г. 150 млн.руб.

2012 г. 300 млн.руб.

Планируемые объемы производства инновационной продукции:

2010 г. 95 млн.руб.

2011 г. 150 млн. руб.

2012 г. 500 млн. руб.

к 2015 г. 1500 млн. руб.

## Заключение

- Разработка и производство модульных энергетических установок соответствует мировым тенденциям и приоритетам развития энергетических систем и энергосистемы Российской Федерации, и Республики Башкортостан, а также рынка энергетического оборудования;

- Конструкторские и технологические решения, результаты НИР и ОКР, которые будут получены в процессе разработки и освоения производства МЭГТУ составляют основу для производства дополнительных новых конечных изделий в сфере энергетики: турбодетандер, гироаккумулятор, компрессор, тепловой насос – что позволяет уже на этапе проектирования рассматривать возможность промышленной и научно-технической кооперации по созданию энергосберегающих наукоемких технологий.

- Наилучший способ организации такой кооперации: создание кластера - региональной структуры, объединяющей технические ВУЗы, научные учреждения, промышленные предприятия, малые и средние предприятия научно-производственного характера, с целью выпуска востребованной рынком продукции.