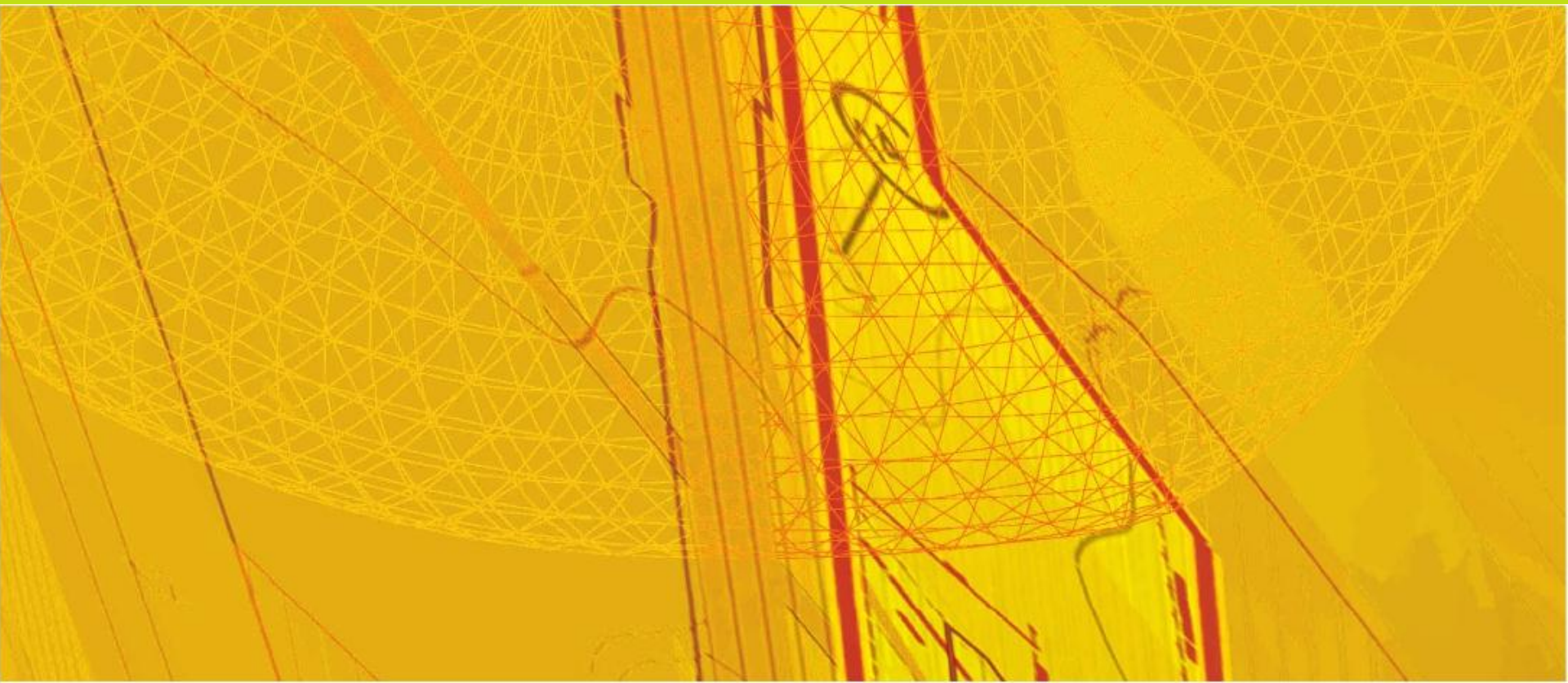




КЛАСТЕР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ФОНДА «СКОЛКОВО»:
ВОЗМОЖНОСТИ ПО ПОДДЕРЖКЕ
ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК



МИССИЯ СКОЛКОВО



СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ БЛАГОПРИЯТНОЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ИССЛЕДОВАНИЙ

- Развитие человеческого капитала путем создания условий для привлечения отечественных и зарубежных талантов
- Создание конкурентоспособных товаров и услуг на основе передовых технологий
- Формирование инновационных компаний мирового уровня в России

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Кластеры, создаваемые в Сколково, объединяют Участников по ключевым направлениям инновационного развития в России



- Энергоэффективность и энергосбережение



- Компьютерные технологии и программное обеспечение



- Медицинские технологии в области разработки оборудования и лекарственных средств



- Космические технологии



- Ядерные технологии

КАК СКОЛКОВО СОДЕЙСТВУЕТ ИННОВАТОРАМ

**Молодые
инновационные
компании**

473+ Участников

**R&D центры
компаний в Сколково**

11+ партнеров

**Центры прикладных
исследований**

2+ центра

**Центры коллективного
пользования (ЦКП)**

▪ **Налоговые льготы в течение 10 лет:**

- 0% - налог на прибыль и имущество
- 0% - ставка НДС
- 14% - отчисления в страховые фонды

▪ **Таможенные льготы по ввозу**

частником лабораторного оборудования (возмещение таможенных пошлин и НДС)

▪ **Льготы по найму иностранных специалистов** (не требуется разрешение на работу в РФ)

▪ Доступ к услугам технопарка – **Центры коллективного пользования** оборудованием, аутсорсинг услуг

▪ **Грантовое финансирование** исследований и разработок, осуществляемых Участниками

▪ **Доступ к актуальной базе проектов** и инновационных компаний Фонда, предоставивших свое на это согласие, для целей выбора объектов инвестирования

▪ **Взаимодействие с R&D центрами** других российских и зарубежных корпораций

▪ **Отбор идей в самой ранней стадии** для их поддержки, продвижения и финансирования

▪ **Кооперация и взаимодействие** с российским и международным научным сообществом

▪ Реализация прикладных **НИОКР, востребованных бизнесом**

▪ В НИОКР совместно участвуют российские и иностранные ученые, **потребность формирует бизнес**

▪ Возможность **участвовать в правах на интеллектуальную собственность** ЦПИ в обмен на со-финансирование

▪ **Доступ к передовым научным идеям** и разработкам

▪ Возможность разделить затраты на приобретение исследовательского оборудования с другими компаниями

▪ Снижение цены приобретаемого исследовательского оборудования за счет льгот по НДС и возмещению таможенных пошлин

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ ИННОВАТОРОВ

Ключевые критерии отбора проектов Участников

- Соответствие инновационным приоритетам
- Конкурентные преимущества перед мировыми аналогами
- Существенный потенциал коммерциализации
- Теоретическая реализуемость, подтверждённая опытом команды
- Соответствующая квалификация научно-исследовательских команд

Экспертные коллегии по количеству экспертов:



80



160



126



64



142

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ КЛАСТЕРА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Инновационный приоритет

1. Генерация электроэнергии и тепловой энергии на основе ископаемых видов топлива

2. Генерация электроэнергии и тепловой энергии на основе ВИЭ, в том числе:
 - Энергия солнца, гидроэнергетика, геотермальные источники энергии
 - Водородная энергетика и топливные элементы
 - Биомасса, твердые и жидкие бытовые и промышленные отходы

3. Накопление электрической и тепловой энергии, в том числе:
 - Суперконденсаторы
 - Системы аккумулирования тепла

4. Интеллектуальные системы в энергетике (Smart Grid), транспортировка и преобразование электрической и тепловой энергии, в том числе:
 - Сверхпроводимость
 - Передача, распределение и преобразование электроэнергии

5. Энергоэффективность зданий и сооружений, коммунально-бытового сектора

6. Повышение энергоэффективности производственных процессов и технологий в химическом секторе

7. Повышение энергоэффективности производственных процессов и технологий в нефте-, газо-, угледобыче, транспортировке углеводородов

8. Энергоэффективные технологии, оборудование, материалы многофункционального применения

9. Прочие энергоэффективные технологии

КАК СТАНОВЯТСЯ УЧАСТНИКОМ СКОЛКОВО

Соискатель

Зарегистрироваться на сайте <http://sk.ru>



Заполнить анкету Соискателя



Фонд Сколково

Оценка заявки по формальным критериям

- a) Полнота заявки
- b) Соответствие инновационному приоритету Фонда
- c) Юридическая проверка
 - Компания зарегистрирована в России
 - Только исследования и разработки, коммерциализации их результатов в сферах деятельности компании

Экспертная панель

Оценка проекта по существу

- a) 10 экспертов по соответствующему инновационному приоритету,
- b) Выбираются случайным образом
- c) Критерии оценки:
 - Теоретическая осуществимость
 - Конкурентные преимущества перед аналогами
 - Потенциал коммерциализации
 - Опыт команды

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

Международные компании



Российские компании



Цели и требования

Задача центров прикладных исследований в содействии сотрудничеству российских и иностранных научных учреждений

- Проведение НИОКР, обладающих коммерческим потенциалом и
- НИОКР отвечающие инновационным приоритетам Кластера
- Российское юридическое лицо
- Годовой бюджет около \$2,5 млн.
- Срок деятельности не более пяти лет
- По итогам работы должны создаваться новые инновационные компании, использующие интеллектуальную собственность, созданную ЦПИ

Льготы

- Льготный режим налогообложения, установленным для Участников
- Грантовое финансирование Сколково в размере до 50% от бюджета центра
- Софинансирование из средств корпоративных партнеров
- Фонд Сколково не претендует на IP центра прикладных исследований
- Права на IP делиться между центром и корпоративным партнером
- Сотрудничество между российскими и международными научными учреждениями, а также бизнес сообществом

ВОЗМОЖНОСТИ ПО ПОДДЕРЖКЕ УЧАСТНИКОВ



МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ ПРОЕКТЫ СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ РАЗВИТИЯ

Инновационность и эффект энергосбережения

- Инновационность идеи
- Внедрение идеи может привести к структурному сдвигу в отрасли
- Внедрение идеи позволит значительно сократить энергопотребление или снизит удельные выбросы CO²
- Энергоэффективность является основным свойством, которое влияет на потребительские качества продукта

Потенциал коммерциализации и осуществимость проекта

- Определен целевой конечный результат и обоснована его осуществимость
- Обоснованы преимущества предлагаемого продукта в сравнении с текущими решениями
- Проведено объективное сравнение с конкурентными продуктами, в том числе с продуктами которые будут созданы в будущем
- Существуют контакты с возможными потребителями (в консолидированных отраслях)

Команда

- В команде присутствует ярко выраженный лидер, для которого проект является основным местом работы
- Определены основные компетенции команды в целом, существует понимание какие компетенции необходимо будет укреплять в будущем
- Основные функции распределены внутри команды
- Основные члены владеют долями в компании

Грантовое финансирование

Посевная стадия

- Создание лабораторного образца
- До 75% от Фонда = до 30 млн руб.



Посевная стадия
Грант до 30 млн руб.

Ранняя стадия

- Создание опытного образца
- До 50% от Фонда = до 150 млн руб.



Ранняя стадия
Грант до 150 млн руб.

Продвинутая стадия

- Создание опытной партии
- До 25% от Фонда = до 300 млн руб.



Продвинутая стадия
Грант до 300 млн руб.

Кластер энергоэффективных технологий

Фонд Сколково

Cluster-energy@sk.ru

+7 (495) 967 01 48