

Описание проекта

Основная идея проекта заключается в применении монокристалла сапфира с запатентованными технологиями обработки, превосходящего по эксплуатационным показателям существующие, а именно **создание сапфировых и плунжерных пар для гидравлических систем ЛА/КА**, применяемых в аэрокосмической и других областях промышленности.

Технология проверена и доказала свою актуальность в смежных промышленных областях.

Преимущества применения технологии:

- гарантированное увеличение срока службы гидравлических систем в 10 + раз
- исключение внеплановых остановок, снижение риска выхода из строя
- себестоимость производства не превышает аналоги
- экологически чистое производство
- устойчивость к агрессивным средам

Рынок

Рост рынка обусловлен техническим прогрессом, миниатюризации и автоматизации в разработке оборудования по всему миру, а также ростом количества аппаратных средств, где применяются данные технологии. Доля рынка, приходящая на гидравлические приводы, составит 11,9 млрд. \$ США.

Данные инновационные технологии запатентованы, действующие игроки рынка по производству плунжерной и поршневой гидравлики рассматриваются как потенциальные партнеры, а не конкуренты.

Этапы развития проекта

- защита интеллектуальной собственности (выполнено частично)
- проверка технологии в реальном секторе (выполнено)
- разработка теоретической, практической составляющей, разработка прототипа, утверждение конструкторско-технологической документации для внедрения технологии в аэрокосмическую отрасль (требуется)
- сертификация (требуется)
- опытно-экспериментальные прогоны, привлечение стратегического партнера, общее организационное развитие, внедрение и продвижение продукта (требуется)

Необходимые ресурсы для реализации

Для реализации проекта требуются со-инвестиции в размере 20 млн. руб., средства пойдут на:

- Жизнеобеспечение компании, IP проекта
- НИОКР, изготовление промышленных образцов
- испытания продуктов, операционные и коммерческие задачи проекта

Генеральный директор Савенков Виталий Алексеевич

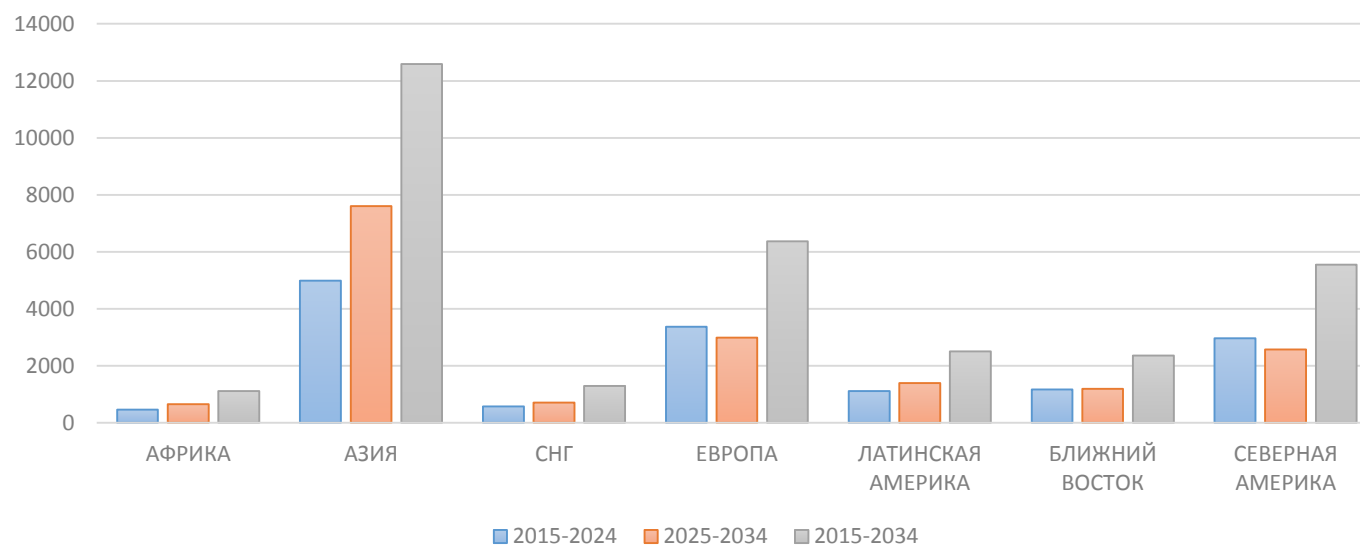
E-mail: sappfir@inbox.ru

+7(909)676-5128

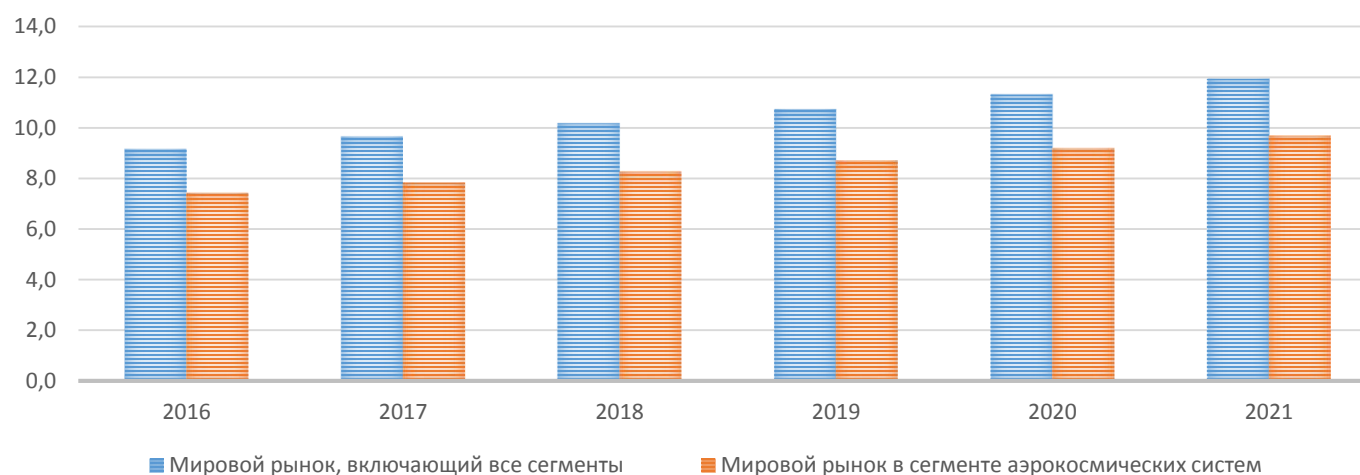
+7(499)140-87-48

Skype: sappfir3

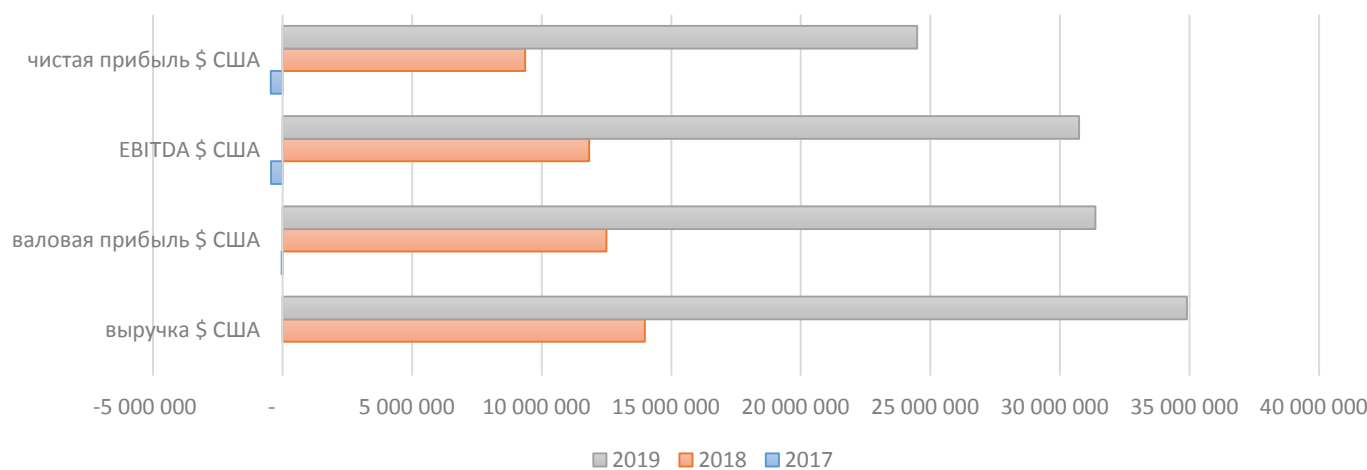
Спрос на новые пассажирские и грузовые самолеты (ед. техники)



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (МЛРД. \$ США)



Основные операционные показатели



Инвестиционное предложение

Проект находится на этапе «start-up», для со-инвестора существует уникальная возможность войти в проект, т.к. существует необходимость решения операционных вопросов компании и требований Сколково, создание и испытания прототипов.

20 млн. руб. за 25 % в Уставном капитале проектной компании. Плокирующий пакет.

NPV = 63,8 млн. \$ США

IRR = 186%

PI = 30

DPB = 2,2 года

Выход из проекта:

- продажа доли менеджменту проекта.
- продажа стратегическому партнеру-инвестору
- продажа всей компании со всеми IP и технологиями стратегическому инвестору