



ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛОВОЛОКОННЫХ КОМПОЗИТОВ

ПРОЕКТ

Предлагается **проект строительства завода по производству стекловолоконных композитов** - одного из наиболее перспективных продуктов на основе стекловолокна для размещения их производства в Беларуси.

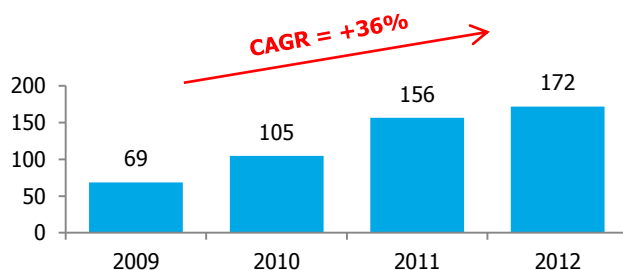
- Импорт стекловолокна и изделий из него в России растет, в среднем, на **+ 36 %** в год и 2012 году достиг **172 млн долларов**.
- Увеличение потребления композитов в России: **+ 13-18 %** ежегодно; стимулирование потребления композитов государством.
- Объем мирового рынка композитов оценивается на уровне в **950 млрд долларов**.
- Инвестиционные затраты на создание предприятия по производству стекловолоконных композитов оцениваются в **20-50 млн долл. США**, срок окупаемости – **5-6 лет, IRR** на уровне **15-18%**.

РЫНКИ СБЫТА

Рынок Таможенного союза:

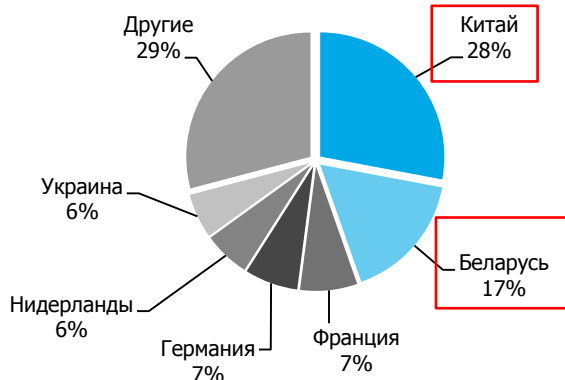
- В **2012 году** импорт стекловолокна и изделий из него составил **более 170 млн долларов**. Среднегодовой темп роста в 2009-2012 гг. составил **+36%**.
- **Китай и Беларусь** обеспечивают **45%** импортируемого Россией стекловолокна и изделий из него.
- Экспортоориентированность стекловолоконной индустрии Беларуси.
- В среднем, экспорт из РБ **в 4 раза** превышает импорт.
- На Россию **приходится 64%** экспортируемого из РБ стекловолокна и изделий из него.

Импорт стекловолокна и изделий из него* в РФ, млн долл.



*по коду ТН ВЭД 7019

Географическая структура импорта стекловолокна и изделий из него России, 2012 г.



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

- Объем мирового рынка композитов составляет **12 млн т** в год и более **950 млрд долл.** в денежном выражении.
- Рост мирового рынка композиционных материалов прогнозируется на уровне **20-24%** в год до 2020 г.

Региональные возможности:

- Стекловолокно – **основной армирующий** материал, используемый для производства композитов в РФ.
- В ближайшие 5-7 лет объем производства композитов должен **увеличиться в 10 раз** для обеспечения растущей потребности в композиционных материалах.
- В 2013 г. в РФ утверждена «дорожная карта» развития производства композитных материалов, направленная на открытие массовых рынков продукции.
- К 2020 г. будут разработаны и приняты соответствующая нормативно-техническая и правовая база, необходимая для развития отрасли, и отраслевые и региональные программы по применению композитных материалов в смежных отраслях, стимулирующие рост их потребления.
- В РФ темп роста рынка композитов в 2010-2012 гг. составлял **13-18% в год**. Принятие «дорожной карты» ускорит темп роста российского рынка и поможет догнать мировых лидеров.
- Стекловолоконные композиты широко используются в строительстве и практически во всех отраслях машиностроения.
- Прогнозируется, что наиболее перспективным сегментом стекловолоконных композитов будут **пултрузионные** композиты – ожидается, что темпы роста этого сегмента будут в **1,7-2 раза выше** среднеотраслевого роста.

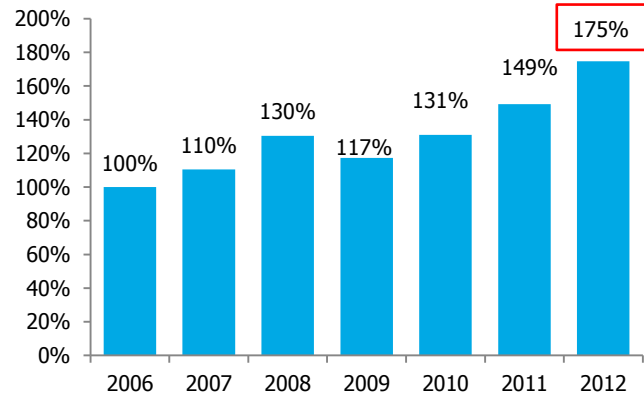
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Затраты на проект могут составить **20-50 млн долл.**
- Срок окупаемости проекта составляет около **5-6 лет**.
- IRR проекта колеблется на уровне **15-18%**.

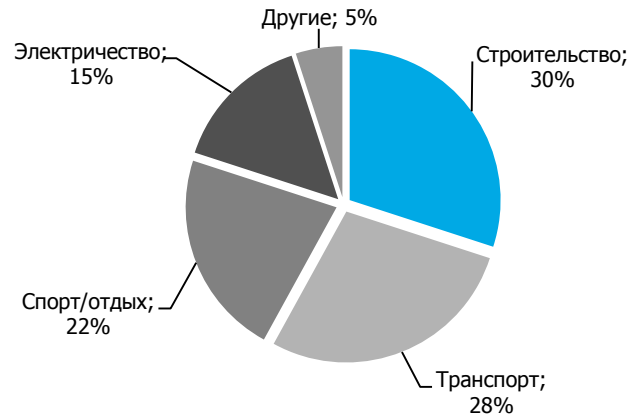
ВОЗМОЖНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

- Стратегические инвесторы – мировые (в частности, китайские) компании, обладающие технологиями и имеющие опыт в производстве стекловолоконных композитов.
- Вертикальная интеграция вперед – компании, работающих в отраслях - основных потребителей стекловолоконных композитов - строительная, транспортная и др.

Рост рынка стекловолоконных композитов РФ, 2006-2012гг.
2006 г. = 100%



Отраслевая структура потребления стекловолоконных композитов в Европе



Государственное стимулирование потребления композитов в РФ

План мероприятий («дорожная карта») «Развитие отрасли производства композитных материалов»

Подпрограмма «Развитие производства композиционных материалов (композитов) и изделий из них»

Гос. программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»