



ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА

ПРОЕКТ

Предлагается **проект строительства завода по производству изделий из кварцевого стекла.**

В силу следующих предпосылок проект представляется высокоперспективным:

- Объем мирового рынка кварцевого стекла составляет **2 млрд долл.** Основные отрасли-потребители изделий из кварцевого стекла – **электронная промышленность и медицина.**
- Предполагается, что к 2015 г. мировой рынок электронной промышленности достигнет **12,6 млн кв. дюймов**, ежегодно прирастая в среднем на **9%.**
- Рынок высококачественных ампул СНГ составляет около **1600 млрд шт.** Годовой рост в 2009-2012 гг. составил **19%.**
- Развитая горнодобывающая промышленность Беларуси, **сырьевая** (объем выявленных месторождений кварцевых песков 175 млн т) и **научно-исследовательская база.**
- Наличие **квалифицированных кадров и опыта реализации проектов** в сфере кварцевого производства.
- Российский импорт изделий из кварцевого стекла составляет **39,2 млн долл.**, среднегодовой темп роста - **18%.** Беларусь импортирует изделий из кварцевого стекла на **3,5 млн долл.**, среднегодовой рост импорта составляет **23%.**
- Инвестиционные затраты на создание предприятия по производству изделий из кварцевого стекла оцениваются в **50-80 млн долл. США**, срок окупаемости – **5-6 лет.**

РЫНКИ СБЫТА

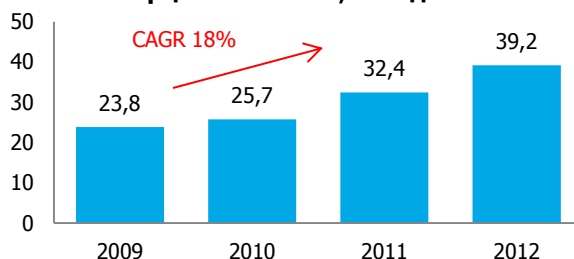
Рынок стран Таможенного союза:

- В 2012 г. Россия импортировала изделий из кварцевого стекла на **39,2 млн долл.**, среднегодовой темп роста импорта в 2009-2012 гг. составил **18%.**

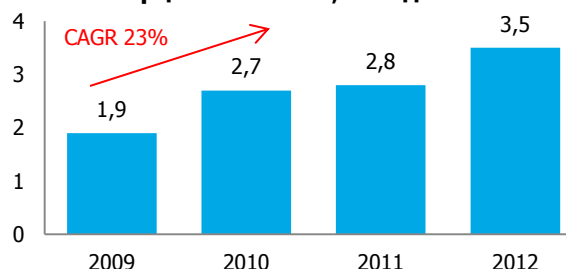
Внутренний рынок Беларуси:

- В 2012 г. Беларусь импортировала изделий из кварцевого стекла на сумму **3,5 млн долл.**, причем ежегодный рост импорта в период 2009-2012 гг. составил в среднем **23%.**

Импорт Россией изделий из кварцевого стекла, млн долл.



Импорт Беларусью изделий кварцевого стекла, млн долл.



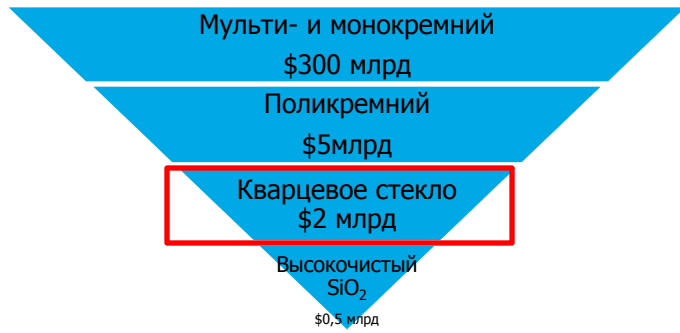
ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

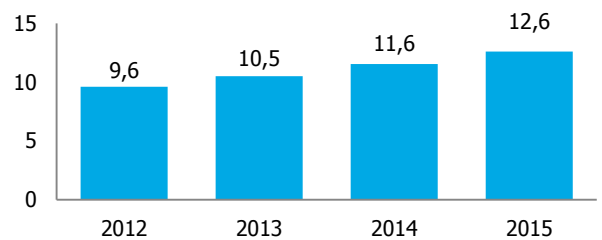
- Объем мирового рынка кварцевого стекла составляет **2 млрд долл.**
- Основные отрасли-потребители изделий из кварцевого стекла - **электронная промышленность** и **медицина**. Предполагается, что к 2015 г. рынок достигнет электронной промышленности достигнет **12,6 млн кв. дюймов**, ежегодно прирастая в среднем на **9%**.

Региональные возможности:

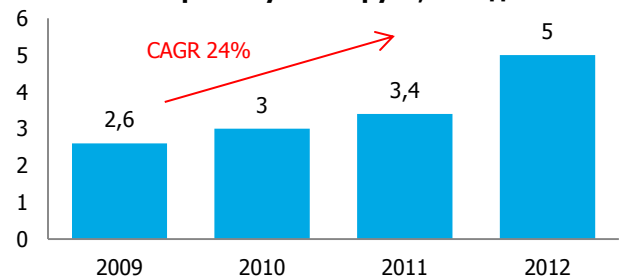
- Необходимость импорта изделий из кварцевого стекла обусловлена тем, что кремний, производимый в России, более низкого качества и не может быть использован в электронной промышленности (доля импортного кремния около **30%**).
- Несмотря на развитую фармацевтическую отрасль, в Беларуси отсутствует производство медицинского стекла (ампул, флаконов). Импорт ампул Беларуси в 2012 г. составил **5 млн долл.**, среднегодовой темп роста за 2009-2012 гг. - **24%**.
- Производство лекарственных препаратов в ампулах и флаконах в Беларуси выросло на **18%** с 2009 г. и составило **377 тыс.шт.** в 2012 г. Среднегодовой темп роста составляет **6%**.
- Россия в 2012 г. импортировала ампул на почти **16 млн долл.**, среднегодовой темп роста импорта в 2009-2012 гг. составил **8%**.
- Среднегодовой рост фармацевтического рынка России в 2009-2012 гг. составил **12%**, объем превышает **25 млрд долл.**
- По оценкам, рынок высококачественных ампул СНГ составляет около **1600 млрд шт.** Годовой рост в 2009-2012 гг. составил **19%**.



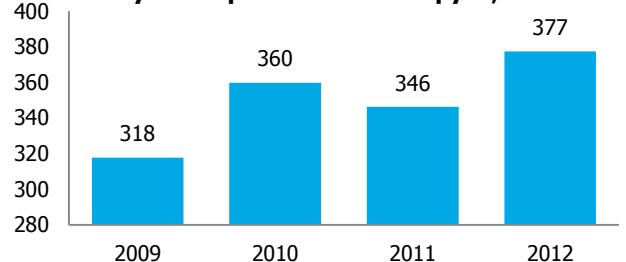
Мировой рынок электронной промышленности, млн кв.дюймов



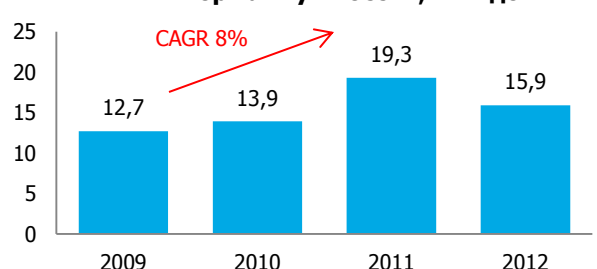
Импорт ампул Беларуси, млн долл.



Производство лекарственных препаратов в ампулах и флаконах в Беларуси, тыс. шт

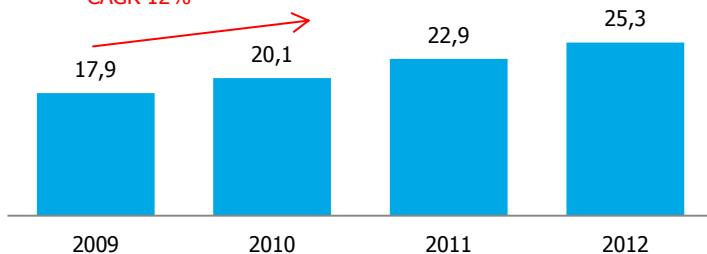


Импорт ампул России, млн долл.



Фармацевтический рынок России, млрд долл.

CAGR 12%



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Создание завода по производству **изделий из стекла из плавленного кварца**.

- Затраты на реализацию проекта могут составить **50-80 млн долл.**
- Срок окупаемости проекта составляет около **5-6 лет**.
- IRR проекта колеблется на уровне **15-18%**.

ВОЗМОЖНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

- **Стратегические инвесторы** – компании, обладающие технологиями и имеющие опыт в производстве изделий из стекла из плавленного кварца.
- **Вертикальная интеграция вперед** – крупные игроки на рынках микроэлектроники, фармацевтической продукции (медицинские холдинги).