



ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОЕКТ

К реализации предлагается проект по производству **оптической техники**.

Данный проект является перспективным по следующим причинам:

- Мировой рынок оптических систем и компонентов составляет **22,8 млрд долл.** со средним темпом роста **7%** за последние 5 лет. Прогнозируется, что к 2020 г. рынок увеличится **вдвое**.
- Мировой уровень научного обеспечения** оптической отрасли Беларуси (топ 20 по совокупному, 2 место – по среднему индексу цитирования в области фотоники), **значительные наработки** в сфере производства оптических приборов.
- Развитый **кадровый потенциал** со стоимостью труда самой низкой из стран ТС, развитие производства лазерно-оптической техники **поддерживается на уровне государства**.
- Потенциальными рынками сбыта являются страны Таможенного союза (среднегодовой рост импорта Россией оптической техники **18%**, Беларусь – **21%**; объем российского импорта в 2012 г. **150 млн долл.**).
- Инвестиции составят от **30 до 40 млн долл.**, рентабельность производства – **20-30%**, IRR – **15-20%**.

РЫНКИ СБЫТА

Рынок стран Таможенного союза:

- Среднегодовой темп роста импорта оптической техники в Россию в 2009-2012 гг. составил **18%**, объем импорта превысил в 2012 г. **150 млн долл.**
- Среднегодовой темп роста импорта Россией оптических микроскопов в 2009-2012 гг. составил **26%** (объем импорта в 2012 г. – **86 млн долл.**); биноклей, астрономических приборов – **76%** (объем импорта в 2012 г. – **29 млн долл.**).

Внутренний рынок Беларуси:

- Среднегодовой темп роста импорта оптической техники в Беларусь в 2009-2012 гг. составил **21%**.
- Среднегодовой темп роста импорта Беларусь оптических микроскопов в 2009-2012 г. составил **23%** (объем импорта в 2012 г. – 3,1 млн долл.); биноклей, астрономических приборов – **19%** (объем импорта в 2012 г. – 3,2 млн долл.).

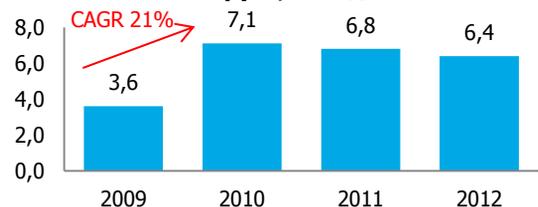
Основные сегменты рынка фотоники



Импорт Россией оптической техники, млн долл.



Импорт оптической техники в Беларусь, млн долл.



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

- Сегмент оптических систем и компонентов, на который приходится 5% мирового рынка фотоники, составляет около **23 млрд долл.**
- Причем ожидается, что к 2018 г. он достигнет 48 млрд долл., увеличившись таким образом более, чем в 3 раза по сравнению с 2005 г.
- 15% мирового рынка оптической техники занимает производство микроскопов. Мировой рынок микроскопов превысил **4 млрд долл.** в 2013 г, среднегодовой темп роста в 2010-2013 гг. составил **10%**. Прогнозируется, что к 2018 г. его объем достигнет **6,2 млрд долл.**

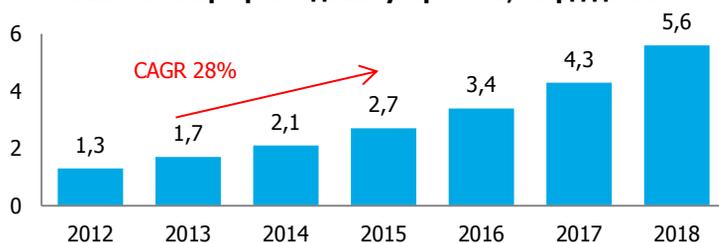
Региональные возможности:

- Россия является одним из самых динамичных рынков оптической техники. Темп роста количества амбулаторно-поликлинических учреждений в России в 2009-2012 гг. составил **8%**.

Перспективные сегменты:

- Рынок оптической техники России находится на ранней стадии развития. Преобладает спрос на **продукцию начального уровня**. Среднегодовой уровень роста отрасли - выше **30%**.
- Главным драйвером роста рынка приборов микроскопии является все большее внимание в мире, уделяемое исследованиям в области **наноразработок**. Высокоперспективной нишей в данном сегменте является производство микрофлюидных устройств, рынок которых, по прогнозам, достигнет **5,7 млрд долл.** к 2018 г. со среднегодовым ростом **28%**.

Рынок микрофлюидных устройств, млрд долл.



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

Крупные производители оптической техники из Китая, Европы.

Возможность создания СП с одним из предприятий оптико-механической промышленности Беларуси, переориентировав производство с вооружений на потребительский сегмент.

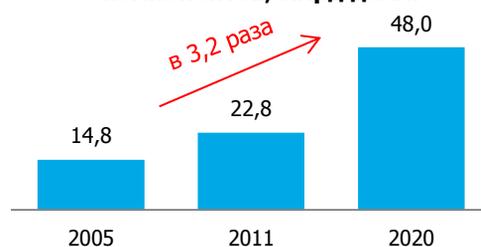
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Инвестиции в строительство завода по производству оптической техники в среднем составляют от **30 до 40 млн. долл.**
- Рентабельность производства оптической техники колеблется от назначения оборудования и в среднем составляет **20-30%**, срок окупаемости - **5-6 лет**.
- IRR проектов колеблется в пределах **15-20%**.

Мировой рынок фотоники



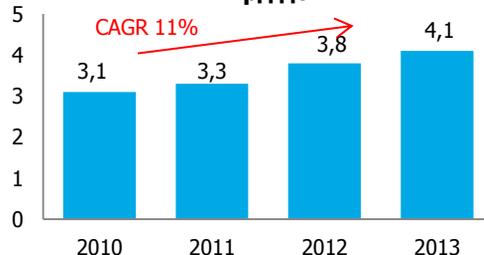
Рынок оптических систем и компонентов, млрд долл.



Мировой рынок оптической техники



Мировой рынок микроскопов, млрд долл.



Число амбулаторно-поликлинических учреждений в России

