



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ

ПРОЕКТ

Предлагается к реализации **проект по производству оборудования для лазерной хирургии.**

Целесообразность создания такого производства в Беларуси обусловлена следующими причинами:

- Беларусь – один из мировых центров исследования лазеров и лазерных технологий, в т.ч. для медицинского применения. Реализован ряд проектов по созданию успешных производств на базе таких технологий.
- Наличие высококвалифицированных специалистов в области лазерной техники, медицинского оборудования.
- **Растущий мировой спрос на лазерные технологии** в хирургии, косметологии, эндоскопии, дерматологии и др. областях.
- Замещение традиционной хирургии лазерными технологиями.
- Основные рынки сбыта – **рынок России и Казахстана**, развивающиеся рынки **Китая, Бразилии**, других стран.
- Инвестиционные затраты оцениваются в **20-30 млн долл. США**, срок окупаемости – **5 лет**.

РЫНКИ СБЫТА

Рынок Таможенного Союза:

- Объем российского рынка медицинского оборудования в 2012 году достиг **8,4 млрд долл. США**, долгосрочный темп прироста рынка составляет **18,2% в год**.
- Доля локального производства медицинского оборудования в России составляет всего **18%**, весь остальной объем импортируется.
- Среднегодовой темп прироста импорта медицинского оборудования в Россию в 2009 – 2012 гг. составил **+26%**, достигнув **7 млрд долл. США в 2012 году**.

Развивающиеся рынки (Китай, Россия, Индия):

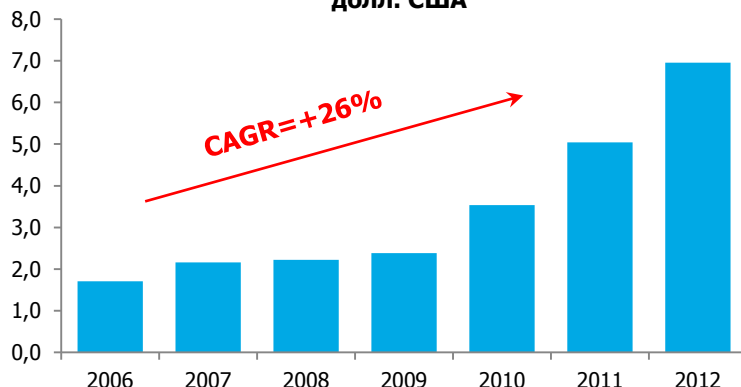
- Развивающиеся рынки (БРИК) в последние 5 лет показали существенный рост потребления. В результате доля стран БРИК в общемировом потреблении медоборудования превысила **10%** и составила **43 млрд долл. США**. Рынок Китая в 2012 году стал 4-ым по величине, **рынок России – 8-ым**.

Таким образом, наиболее перспективным рынком сбыта является **рынок Таможенного Союза**, а также **рынок развивающихся стран**.

Объем российского рынка медицинских изделий, 2005-2012 гг.



Динамика импорта медизделий в Россию, млрд долл. США



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

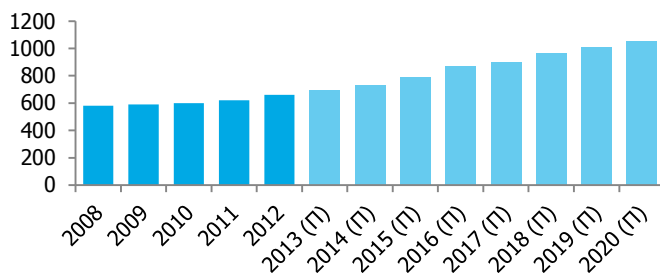
Глобальные возможности:

- Мировой рынок лазеров в 2012 году составил более **7,5 млрд долл. США**. Среднегодовой рост мирового рынка за период 2009-2012 составил **14,3%**.
- На долю лазерного оборудования, используемого в медицине, приходится **7% мирового рынка лазеров**.
- Привлекательность данного рынка обусловлена **растущим мировым спросом на лазерные технологии** в диагностике, хирургии, эндоскопии, стоматологии, офтальмологии и др. областях. Ожидается, что мировой рынок лазерного оборудования для медицины превысит **1 млрд долл. США в 2020 году**.
- Замещение традиционной хирургии лазерной («хирургия одного дня»).
- Старение населения и более широкое распространение возрастных заболеваний глаз.
- Растущее значение эстетики (эстетическая хирургия).

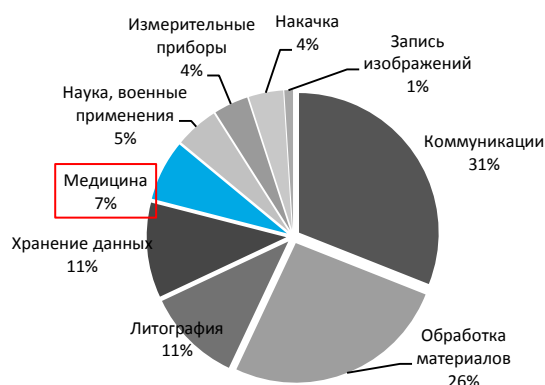
Региональные возможности:

- Рост потребления медоборудования на развивающихся рынках обусловлен существенным **ростом доходов** и требований населения к качеству услуг здравоохранения.
- В 2012-2018 гг. ожидается продолжение тенденции опережающего роста потребления медоборудования, в т.ч. для лазерной хирургии в России и других странах БРИК. Рынок медоборудования, мебели и других медицинских изделий России может превысить по разным оценкам **10-12 млрд долл. США к 2018 году**.
- Финансирование этого роста в России (и других развивающихся рынках) в основном (**более чем на 70%**) обеспечивается государственным бюджетом и государственными целевыми фондами.
- Реализация государственных программ развития здравоохранения в России привело к резкому росту инвестиционных расходов государственного сектора здравоохранения. В 2012 году объем потребления медизделий в государственном секторе составил около **7,1 млрд долл. США** (+50% по сравнению с 2011 годом).
- Доля расходов на здравоохранение в России составила в 2012 году только **5,4% от ВВП** (7-10% в развитых странах).
- Большинство местных производств медоборудования в России являются технологически устаревшими, о чем свидетельствуют объемы экспорта (**150 млн долл.**) и импорта (**6-7 млрд долл.**) медоборудования.
- В частности, несмотря на то что местные предприятия выпускают практически все известные виды лазерной техники, современному мировому техническому уровню отвечает **не более 5 – 10%** от всех этих моделей.

Прогноз рынка лазеров для медицины, млн долл. США



Мировой рынок лазеров по видам применений



Емкость рынка мед. изделий России

Показатели	2011, млрд долл. США	2012, млрд долл. США	Темп прироста, %
Потребление медизделий в гос. секторе	4,72	7,10	50,3%
Потребление медизделий в частном секторе	1,36	1,23	-9,7%
Российское производство	1,19	1,53	29,0%
Экспорт из России	0,15	0,16	8,2%
Импорт в Россию	5,04	6,95	37,9%
Общее потребление медизделий в России	6,08	8,33	36,9%

Структура импорта медизделий в Россию по видам, млн долл. США



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Инвестиционные затраты на создание предприятия по производству лазерного медицинского оборудования оцениваются в **20-30 млн долл. США**.
- Оцениваемый срок окупаемости проекта составляет около **5 лет**.
- **IRR проекта может составить около 20% в годовом исчислении.**

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

