



ПРОИЗВОДСТВО ОПТОВОЛОКНА

ПРОЕКТ

Предлагается **проект строительства современного завода по производству оптоволоконна, а также волоконно-оптических кабелей.**

Предпосылки реализации проекта следующие:

- Спрос на оптоволоконно, создаваемый кабельными заводами России и Беларуси, практически полностью покрывается за счет импорта.
- В Россию в 2012 году было импортировано волоконно-оптических кабелей на **72 млн долларов**, причем за последние 4 года импорт прирастал в среднем на **66%** в год.
- Емкость российского рынка волоконно-оптических кабелей оценивается в более чем **900 млн долларов**.
- Реализуются проекты «волоконно в дом» – увеличение среднемировой скорости доступа в Интернет с **9 до 34 Мбит/с к 2016 году**.
- Затраты на реализацию проекта могут составить в диапазоне **25-30 млн долл., IRR – 15-18%**.

РЫНКИ СБЫТА

Рынок стран Таможенного союза:

- Импорт оптоволоконна в Россию в период с 2009 по 2012 год рос практически **в 2 раза ежегодно**.
- Импорт кабельной продукции в Россию в **2012 году** составил **1,35 млрд долларов**, в среднем за 4 года прирастая на **32%** в год.
- Импорт волоконно-оптических кабелей составляет чуть **более 5%** от импорта кабельной продукции, но прирастает **в 2 раза быстрее – 66%** в год.
- Все кабельные заводы (выпускающие оптоволоконный кабель) импортируют оптоволоконно, в основном из США и Японии.

Внутренний рынок Беларуси:

- В **2012 году** Беларусь экспортировала волоконно-оптических кабелей в Россию на сумму **34,2 млн долларов**, что составило **47%** в денежном выражении от импорта волоконно-оптических кабелей России.



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

- Имеется тенденция к росту потребления волоконно-оптических кабелей странами BRICS (с **49% до 64%**) в период с **2007 по 2011 год**, что свидетельствует о стремлении достижения скорости передачи данных до уровня развитых стран.
- По прогнозам, в **ближайшие 5 лет** рынок телекоммуникаций будет расти за счет двух основных сегментов: сервисы **передачи данных** и развитие фиксированной и мобильной **широкополосной связи**.
- С использованием волоконно-оптических кабелей прогнозируется рост скорости доступа в Интернет по широкополосным каналам с **9 до 34 МБит/с**, так как такой способ передачи данных является самым надежным и эффективным.

Региональные возможности:

- Развитие FTТх-проектов** («волоконно в дом»): FTTP – волокно к пользователю, FTTB – волокно до здания, FTTC – волокно до квартиры, офиса – увеличение скорости передачи данных.
- Ожидается реализация **телекоммуникационных проектов** – Владивосток-Джексонвилль (подводный кабель длиной 35000 км), Европа-Азия через Мурманск (длиной 17000 км) и другие.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Создание завода по производству оптоволокна:

- Затраты на проекта составят **25-30 млн долл.**
- Срок окупаемости проекта составляет около **4-5 лет**.
- IRR проекта колеблется на уровне **15-18%**.

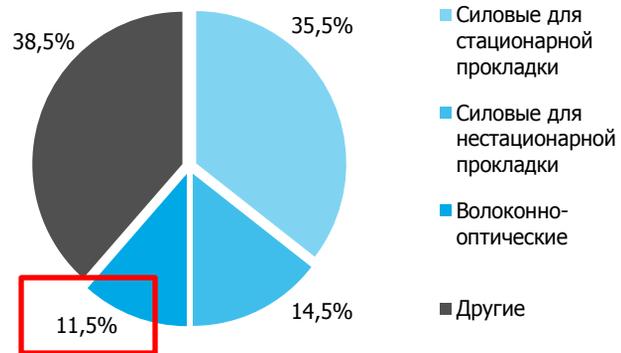
Создание производства волоконно-оптического кабеля:

- Затраты на реализацию проекта могут составить в диапазоне **10-15 млн долл.**
- Срок окупаемости проекта составляет около **3-4 года**.
- IRR проекта колеблется на уровне **20-23%**.

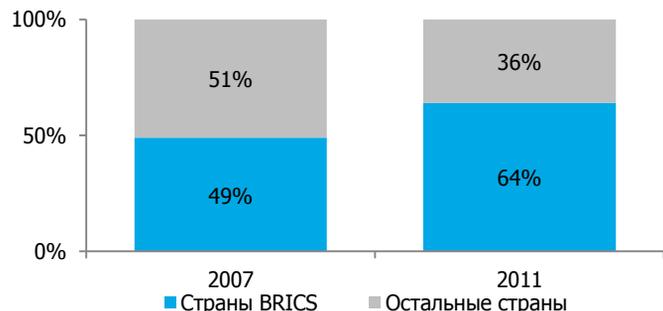
ВОЗМОЖНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

- Стратегические инвесторы** – компании, обладающие технологиями и имеющие опыт в производстве оптоволокна с целью локализации производства.
- Вертикальная интеграция назад:** компании, в деятельности которых оптоволокно является основным сырьем (оптические, кварцевые, кабельные и другие); компании, в деятельности которых волоконно-оптические кабели являются основным сырьем (телекоммуникационные, энергетические и др.).

Структура производства кабелей в России, 2010



Доля потребления волоконно-оптических кабелей



Количество оптических кабелей, проложенных в рамках проекта «волоконно в дом», млн волокон-км

