



ПЛАСТИКОВЫЕ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ

ПРОЕКТ

Предлагается **проект строительства завода по производству пластиковых, а также металлопластиковых труб.**

У предложенного проекта серьезные маркетинговые перспективы в России по следующим причинам:

- Россия занимает **второе место в мире по протяженности** трубопроводов и **первое – по их изношенности**.
- В среднем по России износ систем водоснабжения **составляет 58%**, и это приводит к тому, что ежегодные потери по горячей и холодной воде составляют **около 3 млрд долларов**.
- Импорт труб и трубок из пластмасс в России в 2012 году **превысил 900 млн долларов**, причем за последние 4 года рост импорта **составлял в среднем 30% в год**.
- Прогнозируется к 2020 году потребление металлопластиковых труб на **уровне 1,6 млн км** в системах водо- и газоснабжения России.
- Затраты на реализацию проекта могут составить в диапазоне **10-15 млн долларов США**, IRR – **15-18%**.

РЫНКИ СБЫТА

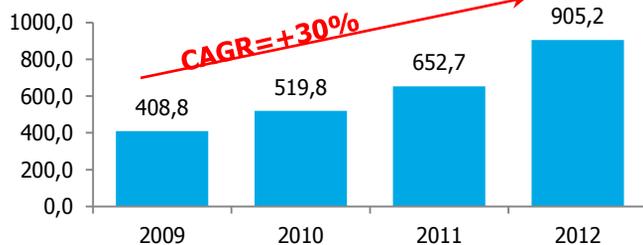
Внутренний рынок Беларуси:

- В 2012 году Беларусь импортировала труб из пластмасс на **более чем 108 млн долларов**.

Рынок стран Таможенного союза:

- Еще в 2009 году в России **практически отсутствовало производство** полимерных и пластиковых труб малого диаметра. На данный момент появилось собственное российское производство, однако, существенная часть внутреннего спроса удовлетворяется за счет импорта – в **2012 году** в денежном выражении импорт составил **чуть больше 900 млн долларов**.
- Прогнозируется **рост производства** металлопластиковых труб в России (в том числе на территории Таможенного Союза) более чем в **2 раза до 2020 года (в среднем 15% в год)**, при чем доля импорта будет постоянно снижаться, с **54% в 2014 до 32% в 2020**.
- В системах водоснабжения стальные трубы занимают существенную долю (**более 40%**), они серьезно изношены и будут заменяться металлопластиковыми трубами – так как замена на стальные трубы экономически нецелесообразна.

Импорт труб и трубок из пластмасс России, млн долларов



Прогноз производства и импорта металлопластиковых труб в России, тыс км



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

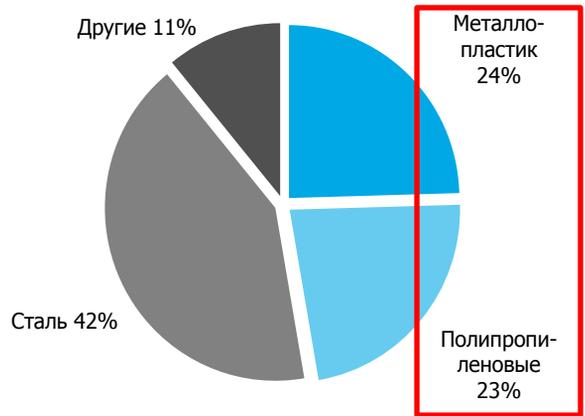
Глобальные возможности:

- Дальнейшее применение стальных трубопроводов при реконструкции, а тем более в новом строительстве приведет к неоправданным затратам на этапе строительства, и к лавинообразному росту расходов по замене изношенных трубопроводов.
- Прогнозируется, что в течение 10-15 лет использование стальных труб **сократится до минимума**, рынок будет делить трубы из металлопластика и полипропилена (и других полимеров).

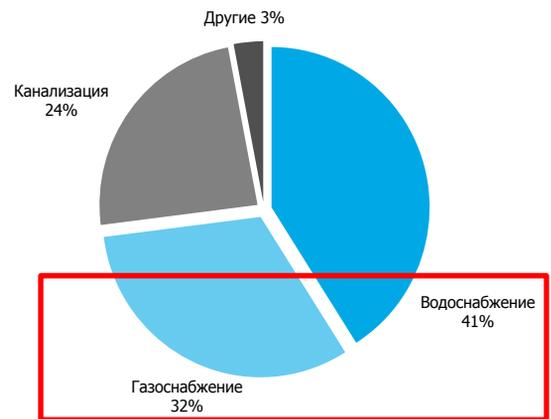
Региональные возможности:

- По протяженности трубопроводов Россия занимает **второе место в мире** после США, по степени изношенности – **первое**.
- В настоящее время в России в эксплуатации **находится более 3 млн км** наружных трубопроводов и **более 18 млн км** внутренних трубопроводов.
- Россия стала третьей страной в мире (после Германии и Голландии), в которой **с 2008 года** металлопластиковые трубы применяются в **газопроводных сетях**.
- Прогнозируется, что к 2020 году будет потребляться **900 тыс км** металлопластиковых труб в системах отопления и водоснабжения и **700 тыс км** труб в системах газоснабжения.

Структура труб в системах отопления и водоснабжения России по материалам



Структура потребления металлопластиковых труб в России



Прогноз потребления труб в системах водо- и газоснабжения в России, тыс км



ПОЧЕМУ БЕЛАРУСЬ?

- **Локализация производства** вблизи конечных потребителей продукции и **относительно низкие затраты на транспортировку** продукции в Россию.
- Сильная нефтехимическая отрасль Беларуси (завод «Полимир» - производство полиэтилена, планируется через 4-5 лет производство полипропилена) и металлообрабатывающая отрасль (Белорусский металлургический завод) – имеются **сырьевые ресурсы для производства металлопластиковых и пластиковых труб**.
- **Льготные цены на нефть** для Беларуси (Беларусь не платит пошлины как член ТС) – более низкая стоимость сырья как для нефтехимической промышленности, так и для производства металлопластиковых труб.
- Наличие квалифицированных кадров. В Беларуси **9 ВУЗов** являются **техническими**. Количество студентов технических специальностей составляет около **84 тыс. человек**.
- В Беларуси имеется **опыт реализации проектов** по производству труб.
- **Традиции** в нефтехимической отрасли – более 80 предприятий в составе концерна «Белнефтехим».



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Создание нового завода на базе Индустриального парка по **производству металлопластиковых и пластиковых труб**.

- Затраты на реализацию проекта могут составить в диапазоне **10-15 млн долларов США**.
- Срок окупаемости проекта составляет около **3-4 лет**.
- IRR проекта колеблется на уровне **15-18%**.

Проект	Затраты	Срок окупаемости	IRR
Производство металлопластиковых и пластиковых труб	10-15 млн долл	3-4 года	15-18%

ВОЗМОЖНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

- **Стратегические инвесторы** – компании, обладающие технологиями и имеющие опыт в производстве металлопластиковых и пластиковых труб с целью локализации производства.
- **Вертикальная интеграция вперед** – компании, работающих в отраслях - основных потребителей металлопластиковых труб (строительная, трубопроводная и др).
- **Вертикальная интеграция назад** – компании, работающих в отраслях - основных поставщиках сырья для металлопластиковых труб (нефтехимическая и др).

