GREAT STONE
индустриальный парк

ПРОИЗВОДСТВО СТАНКОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

ПРОЕКТ

Для реализации предлагается **проект строительства завода по производству станков для обработки металлов.**

Проект привлекателен по следующим причинам:

- Объем мирового рынка станкостроения в 2012 г. составил **93 млрд долл. (**CAGR **19%)** восстановившись до докризисного уровня. Эксперты ожидают дальнейший рост рынка станков на уровне **8,6%** в год до 2017 года.
- Годовая потребность промышленности России в станках составляет порядка **50 тысяч единиц**. Доля импорта в потреблении станков в России составляет **85%.**
- Наиболее перспективным является производство станков для обработки с помощью лазера, ультразвуковых, электроразрядных, электрохимических, электронно-лучевых, ионно-лучевых, плазменно-дуговых процессов; водоструйные резательные машины.
- В обрабатывающей промышленности Беларуси занято около **1 млн. человек,** что составляет **22,6%** от всего трудоспособного населения страны. В станкостроении в Беларуси работает порядка **30 предприятий.**
- Создание производства по выпуску станков для обработки металлов будет ориентировано на рынок Российской Федерации (импорт в 2012 г. – **1,6 млрд долл**.).
- Производство станков позволяет достичь рентабельности **15-20%** при уровне инвестиций от **10 до 50 млн долл.**

РЫНКИ СБЫТА

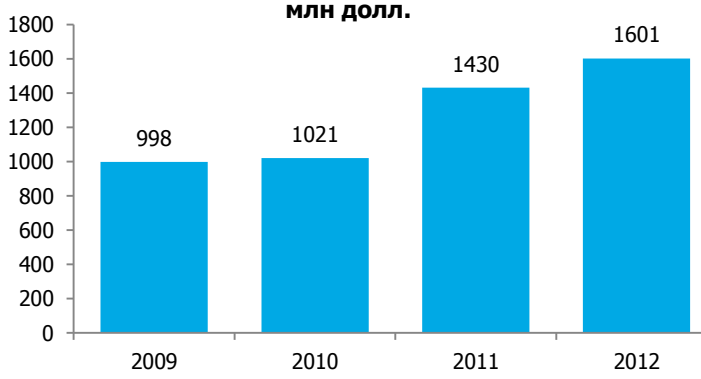
Внутренний рынок Беларуси:

- Объем импорта станков для обработки металлов в Республику Беларусь по итогам 2012 года составил **189 млн долл.**
- Основными странами экспортерами станков для обработки металлов в Российскую Федерацию выступают **Германия и Италия**.

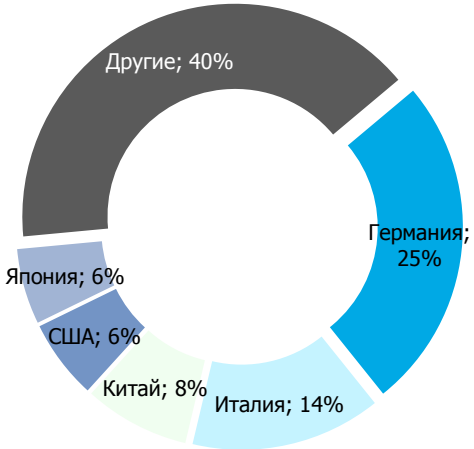
Рынок Российской Федерации:

- Импорт станков для обработки металлов в Российскую Федерацию по итогам 2012 года достиг **1601 млн долл.** (практически достиг докризисных показателей).
- Основными странами экспортерами станков для обработки металлов в Российскую Федерацию выступают **Германия (25%), Италия (14%), Китай (8%).**

Импорт станков для обработки метала в России, млн долл.



Структура импорта станков для обработки металла в России в % (стоимостное выражение)



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

- Объем мирового рынка станкостроения по итогам 2012 года составил **93 млрд долл. (CAGR = 19%)** восстановившись до докризисного уровня**.**
- Эксперты ожидают дальнейший рост рынка станков на уровне **8,6% в год** до 2017 года.
- Крупнейшими странами производителями станков в мире являются **Китай (30%), Япония (20%), Германия (15%).**

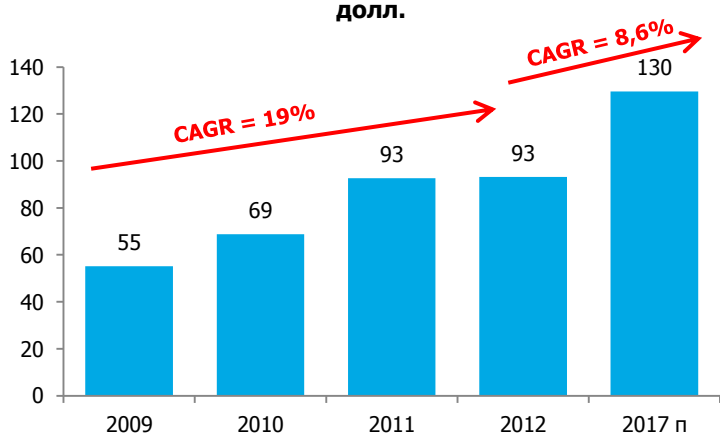
Региональные возможности:

- Российская Федерация входит в число **топ-10** стран по объему импорта станков в мире. Доля России в общемировом объеме импорта составляет **3%**.
- Годовая потребность промышленности Российской Федерации в станках составляет порядка **50 тысяч единиц** нового механообрабатывающего оборудования ежегодно.
- **Доля импорта** в потреблении станков в России составляет **85%.**
- Суммарный объем бюджетных ассигнований в рамках государственной подпрограммы **«Развития промышленности и повышения ее эффективности»** на период 2014-2020 гг. составляет около **130 млрд долл**.
- Финансирование оборонно-промышленного комплекса РФ планируется в размере **~ 300 млрд долл.** до 2020 года**.**

Перспективные сегменты:

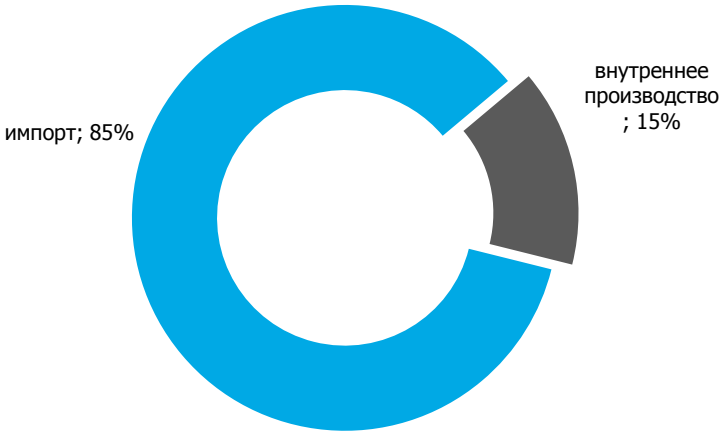
- Наиболее перспективными сегментами в станках для обработки металлов являются: станки для обработки с помощью лазерного или другого светового или фотонного луча, ультразвуковых, электроразрядных, электрохимических, электронно-лучевых, ионно-лучевых или плазменно-дуговых процессов; водоструйные резательные машины.

Объем мирового рынка станкостроения, млрд долл.



Структура мирового рынка станкостроения, крупнейшие страны-производители 2012 г.

Структура потребления станков в России, 2012 г.



Объем бюджетных ассигнований подпрограммы «Развити промышленности и повышения ее конкурентоспособности РФ», млрд долл.

ПОЧЕМУ БЕЛАРУСЬ?

1. Развитый кадровый потенциал.

- В обрабатывающей промышленности Беларуси работает около **1 млн. человек,** что составляет **22,6%** от всего трудоспособного населения страны.
- **Средняя заработная плата** у работников промышленности в Беларуси составила по итогам 2013 года **636 долл.**
- Ежегодно из профильных учебных заведений профессионально-технического образования выпускается порядка **25 тысяч молодых специалистов** по специальности техника и технологии. **12,7 тысяч человек** получают высшее образование по специальности техника и технологии.

2. Традиции в станкостроении.

- В станкостроении в Беларуси работает порядка **30 предприятий.** Номенклатура производимых станков охватывает все 9 групп по принятой в станкостроении классификации

3. Богатая научно-исследовательская база.

- В состав Отделения технических наук Белорусской АН входят Научно-практический центр по материаловедению, 10 государственных научных учреждений, 2 ГНПО и 2 конструкторских предприятия. В Отделении технических наук состоит **14 академиков и 17 членов-корреспондентов** НАН Беларуси, в закрепленных за Отделением научных организациях работало около 5270 человек, в том числе 1580 исследователей, **132 доктора и 428 кандидатов наук.**
- В состав Белорусской АН входит ряд организаций, которые специализируются на исследованиях связанных с металлами и металлообработкой: **Научно-практический центр по материаловедению** (в том числе Институт химии новых материалов, Государственное научное учреждение институт технологии металлов), **Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии**.

1 млн. специалистов

636 долл.

25 000
выпускники ПТУ

12 700
выпускники ВУЗов

2 крупных научных центра по исследованию металлов

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Затраты на проект могут составить от **10 до 50 млн. долларов.**
- **IRR** проектов колеблется на уровне **15-20%**.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

Крупные производители станков из Китая, Южной Кореи, Японии и Тайваня, а также стран ЕС.