



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА С ПРОИЗВОДСТВОМ ЛИЗИНА И КЛЕЙКОВИНЫ

ПРОЕКТ

Предлагается к реализации **проект строительства современного завода глубокой переработки зерна с производством лизина.**

Целесообразность осуществления проекта определяется следующими факторами:

- Объем мирового рынка лизина составляет **3,9 млрд долл.** и увеличивается в среднем на **7%** ежегодно, клейковины - **1,8 млрд долл.** и увеличивается на **4%**, объем мирового импорта крахмала **3,7 млрд долл.**
- На российском рынке лизина объем спроса составляет **117,7 млн долл.** и увеличивается в среднем на **15%** в год.
- Доля потребления лизина от всех основных аминокислот на мировом рынке составляет **60-70%.**
- На территории постсоветского пространства лизин полностью импортируется, создание завода будет иметь импортозамещающий характер.
- Инвестиционные затраты по проекту составляют **175 млн долл.** с рентабельностью **17%** и IRR около **15%.**

РЫНКИ СБЫТА

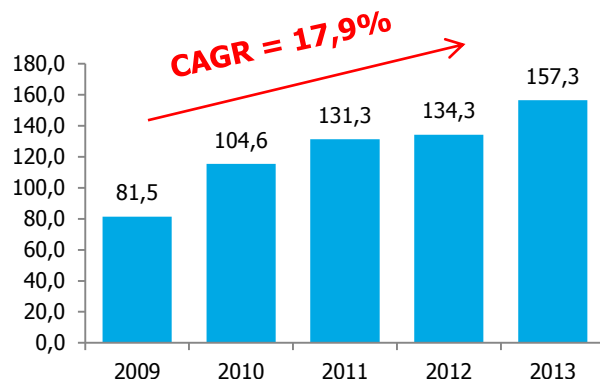
Внутренний рынок Беларуси:

- Объем импорта лизина в Беларусь в 2013 году составил около **7 тыс. тонн (12,6 млн долларов)**, клейковины – **1 тыс. тонн (1,6 млн долларов)**, крахмала - **8,2 тыс. тонн (5,2 млн долларов).**
- Прогнозируется увеличение объема спроса на лизин до **12 тыс. тонн** к 2015 году.

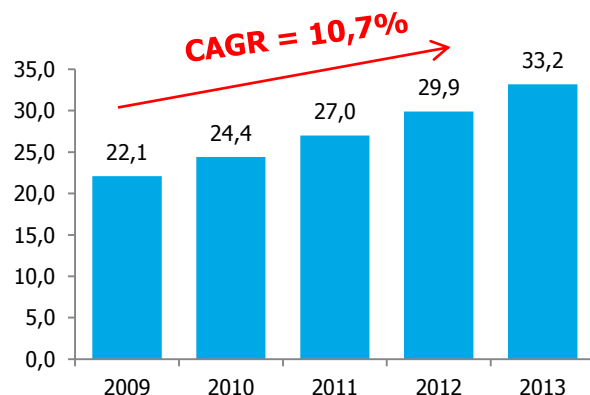
Рынок стран СНГ:

- Объем импорта лизина в Россию составил около **65 тыс. тонн (117,7 млн долларов)** в 2013 году, клейковины – **1,85 тыс. тонн (2,3 млн долларов)**, крахмала – **42 тыс. тонн (29,3 млн долларов).**
- Прогнозируется увеличение спроса на лизин в России до **70 тыс. тонн** к 2015 году.
- Объем спроса на лизин в Украине составил около **15 тыс. тонн (27 млн долларов)** в 2013 году, клейковины **1,1 тыс. тонны (1,7 млн долларов)**, крахмал – **10,2 тыс. тонн (6,3 млн долларов).**
- Прогнозируется увеличение спроса на лизин в Украине до **18 тыс. тонн** к 2015 году.

Динамика рынка кормового лизина в России, Украине и Беларуси, млн долларов



Динамика рынка клейковины в России, тыс. тонн



ВОЗМОЖНОСТИ РЫНКА

Глобальные возможности:

- Мировой рынок лизина в 2013 году составил около **3,9 млрд долларов**, клейковины – **1,8 млрд долларов**.
- Объем импорта крахмала на мировом рынке в 2013 составил около **3,7 млрд долларов**, среднегодовой темп прироста составляет **9,1%**.
- Среднегодовой темп прироста объема мирового рынка кормового лизина составляет **7%**, клейковины – **4%**.
- Прогнозируется увеличение рынка лизина до **5,9 млрд долларов** к 2018 года с темпами прироста **9,1%**.
- Прогнозируется увеличение рынка клейковины до **2,1 млрд долларов** к 2016 году с темпами прироста **4%**.
- Прогнозируется, что импорт крахмала достигнет **6,1 млрд долларов** к 2017 году с темпами прироста **12,4%**.

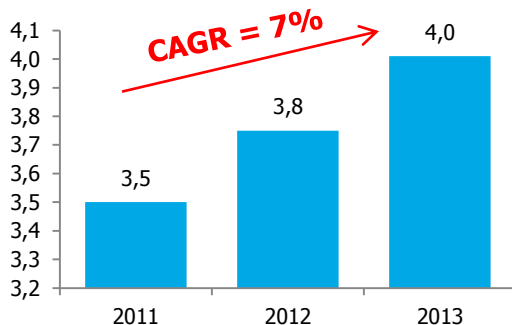
Региональные возможности СНГ:

- Рынок лизина в России в среднем растет на **15%** ежегодно, рынок клейковины – в среднем на **10,7%**, крахмала – на **12,1%**.
- Качество пшеницы в России и в Беларуси является недостаточно высоким, что прогнозирует высокий спрос на клейковину на этих рынках.

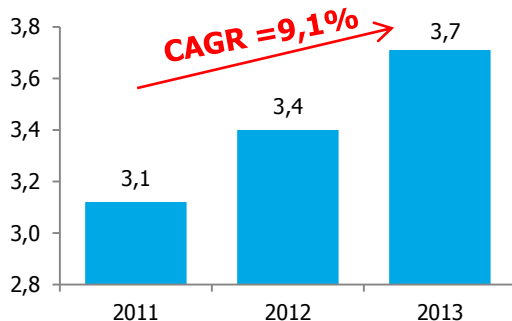
Региональные возможности Беларуси:

- Спрос на лизин формируется в основном за счет отрасли животноводства.
- На начало 2013 года в Беларуси функционирует **1534** сельскохозяйственных организаций, **2436** крестьянских (фермерских) хозяйств.
- поголовье: около **4,5 тыс.** голов КРС, около **4,3 тыс.** голов свиней, около **43,4 млн** голов птицы и в 2013 году.
- Ежегодный прирост сельскохозяйственного производства Беларуси составляет около **5-6%**, что положительно влияет на динамику спроса на лизин.
- В Республике Беларусь субсидии на поддержку сельского хозяйства составляют **18%** от валового производства этой сферы. В 2013 году поддержка составила **3 млрд долларов**.
- Доля производства сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте составляет приблизительно **8,5%**.
- В Беларуси производством комбикормов занимаются около 40 предприятий, рост объема производства ежегодно увеличивается на **8-12%**.

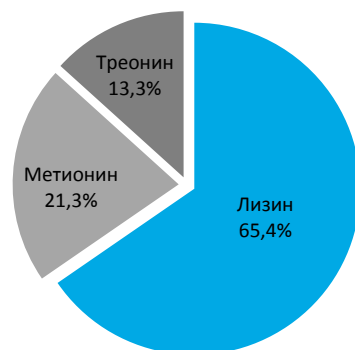
Среднегодовой темп роста мирового рынка кормового лизина, млрд долларов



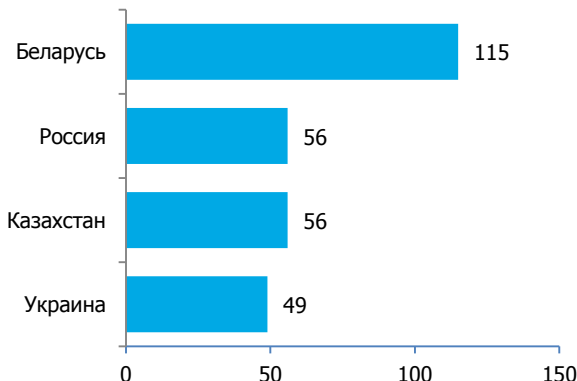
Среднегодовой темп роста импорта мирового рынка крахмала, млрд долларов



Структура потребления аминокислот на мировом рынке в 2013 году



Производство мяса в расчете на душу населения в 2012 году (в убойном весе), кг



ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Инвестиции в строительство** завода составляют около **175 млн долларов**.
- **IRR** проектов по производству лизина около **15%**.
- **Срок окупаемости** составляет **6 лет**.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТОРЫ

Производители лизина, которые нацеленные на расширение своих объемов производства и укрепить свои позиции европейских и восточноевропейских рынках, в частности рынков России, Украины и Беларуси.

Производители иных аминокислот, которые нацелены на увеличение номенклатуры своих товарных позиций и укрепления рынка.

Агропромышленные холдинги, комбикормовые заводы и фермерские хозяйства, нацеленные на открытие новых производств.