

**СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕИНОВОГО
КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА (МПКК) НА
НИЗКОТОВАРНОМ ЗЕРНОВОМ СЫРЬЕ
« ПРОТЕИН КОРМ БИОТЕХ БЕЖЕЦК»**

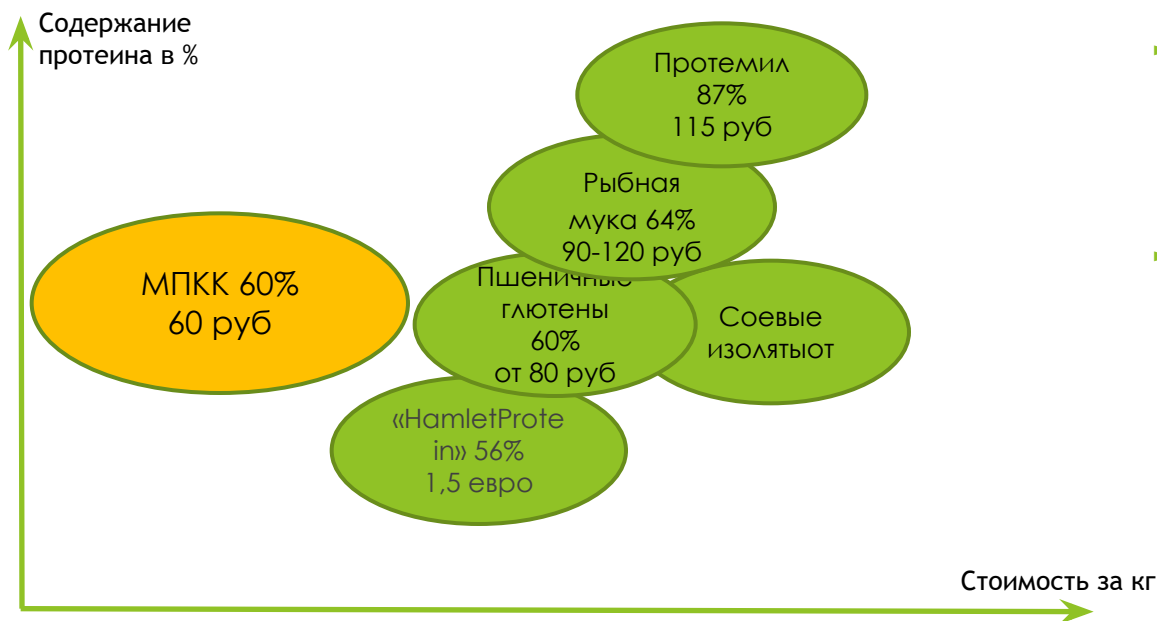
**Модернизация и расширение действующего
предприятия ООО «БЕЖЕЦКОЕ МОЛОКО»
2016 год**

- Завод по производству протеиновых концентратов
- 50000 т готовой продукции в год с возможностью расширения до 100000 т
 - Заказы на выращивание 90 000 зерна
- Инвестиции 1,8 млрд рублей;
- 200 млн грантов и федеральных субсидий на НИОКР
- Обеспечение животноводства области белковой частью корма по значительно более низкой цене к импорту, экспорт в Норвегию и Израиль
- 50 сотрудников из них 15 высокоспециализированных

Продукция проекта : Микробиологический Протеиновый Кормовой Концентрат с содержанием протеина более 60% - МПКК 60 ; Автолизат МПКК 60 с содержанием протеина более 60% и 35% свободных аминокислот

- ▶ Продукт применяем во ВСЕХ видах кормов для ВСЕХ категорий животных, включая аквакультуру, особенно в части ценных пород рыб ; «детские» корма для животных и для ослабленных категорий - как самый дорогой сегмент; специальные корма для селекционно-генетической области - как самый требовательный сегмент и т.д.
- ▶ Производство методом микробиологического синтеза при стерильной ферментации позволяет иметь стабильное качество продукта, конкурентноспособное на мировых рынках.
- ▶ Белки дрожжей сахаромицет * превосходят растительные корма по содержанию аминокислот, по биологической ценности они близки к белкам животного происхождения, - таким образом МПКК 60 и АМПКК 60 являются ближайшими аналогами рыбной муки. По части параметров имеют улучшенные потребительские свойства.
- ▶ В производстве используется гидролизная технология, известная в мире с 1939 года. Технология доработана до получения продукции конкурентноспособного международного уровня.
- ▶ Технология позволяет производить протеиновые продукты для кормовой отрасли с повышенными потребительскими качествами при значительно более низкой цене, чем импортные аналоги. Цена ниже продуктов-субститутов на 30-120%.
- ▶ Технология позволяет производить продукцию с заданными параметрами, например, в части добавления микроэлементов, витаминов, создания пробиотических препаратов и т.д.
- ▶ Технология позволяет производить продукцию в любом виде (жидкость, порошок, капсулы, гранулы и т.д.) под требования заказчиков.
- ▶ Технология позволяет быстро переориентировать производство на пищевую или фармацевтическую отрасль.

Обзор рынка



- ▶ Внутренний рынок - занять сегмент массового продукта, заменив импортные белки из сои и рыбную муку.
- ▶ Внешний рынок - занять нишу рыбной муки хорошего и очень хорошего качества.

- ▶ Заменить сырьевой экспорт (зерно) на экспорт с высокой добавленной стоимостью (более 100%);
- ▶ Позиционировать МПКК 60 как высококачественный аналог рыбной муки, учитывая стабильный спрос на нее; ежегодное удорожание и падение производства из-за снижения объемов диких популяций;
- ▶ Предоставить рынку продукт более высокого и стабильного качества, чем рыбная мука, по значительно более низкой цене

- ▶ Ожидаемый объем рынка белковых кормовых препаратов в РФ в 2020 г. - около 3 млн тонн в год; дефицит белка - около 1 млн тонн (данные Минсельхоза); импортозависимость в высокопротеиносодержащих белковых компонентах кормов - 100% (данные Минпромторга). Импорт протеиновых кормовых компонентов около \$ 400 млн, пищевых около \$ 1300 млн.

Юридическая схема проекта

- Производственная компания – владелец основного производства
- Консорциум инициаторов, вклад в проект – промплощадка со всеми коммуникациями, техническая и строительная документация, денежные средства
- Общая сумма активов – более 100 млн рублей
- R&D (НИОКР) компания-резидент агробιοкластера «Сколково» . Вклад в проект – интеллектуальная собственность, грант на создание опытно-промышленного производства (неотъемлемая часть основного производства).
- Общая сумма активов около 150 млн рублей
- Финансовый инвестор от 60 до 100 млн рублей в виде и/или: денег, обязательств, залоговой массы.

- **Фонд «Сколково» в рамках созданного агробιοокластера**
 - Грант на создание опытного производства 100 млн на условиях софинансирования 50/50 с инициатором проекта
 - Грант на дальнейшие исследования 50 млн на 3 года на условиях софинансирования
- **Фонд развития промышленности**
 - Займ под активы инициатора проекта и гарантию «Корпорации МСП»
- **Кредит в банке с госучастием по постановлению 1044**
 - Кредитная линия на строительство двух очередей производства мощностью по 25 000 каждая

Меры государственной поддержки и условия их получения

<p>Приказ Минпромторга №197 от 29.01.16 «Об утверждении отраслевого плана мероприятий по импортозамещению в химической промышленности РФ», п.64 плана мероприятий «протеиносодержащий белковый концентрат», снизить зависимость от импорта со 100% до 20% в 2022 году</p>	<p>МПКК 60 выведен в отдельное направление импортозамещения</p>
<p>Федеральные и региональные преференции, в т. ч. специальный режим налогообложения, постановление № 708 от 16.07.2015 «О специальных инвестиционных контрактах» ФЗ «О промышленной политике» - для инвестпроектов с суммой финансирования от 750 млн рублей</p>	<p>Подписать инвестсоглашение с региональным правительством и предоставить подтверждение инвестиций в проект (соглашение с инвестором или кредитный договор с банком). Список преференций обсуждается индивидуально по запросу инициатора проекта</p>
<p>Финансирование расходов на НИОКР (в рамках постановления № 1312 от 30.12.2013), ГП «Развитие промышленности и повышение ее конкурентноспособности», подпрограмма 18 «Промышленные биотехнологии»</p>	<p>Оплата НИОКРовских затрат до 100%. Проекты, относящиеся к приказу № 197 (первая строка данной таблицы) рассматриваются в приоритетном порядке. Обязательно наличие согласованного инвестиционного проекта, письма от соинвесторов или подтверждение банка о выдаче кредита, технологического оборудования на 150 млн руб, вт.ч. Принадлежащего дочерним или связанным компаниям, 50 профильных сотрудников.</p>
<p>Региональная субсидия на закупку оборудования, программа Поддержки МСП</p>	<p>(до 5 млн руб) - получение возможно после закупки оборудования на основную компанию, являющуюся плательщиком налогов в Тверском регионе (не применимо к компании-резиденту «Сколково»);</p>
<p>Субсидирование % ставки при реализации новых инвестпроектов, постановление Правительства РФ №3 от 03.01.2014 (0.7 ключевой ставки, на 3 года) - Субсидирование части затрат на уплату % по кредитам на пополнение оборотных средств и текущую деятельность, постановление Правительства РФ № 214 от 12.03.2015</p>	<p>Применимо к основному производству; по факту кредитного договора; для проектов химической отрасли</p>

Емкость рынка Тверской области

01.07.2015 г	Поголовье	белок т/год
Птица	3 794 700	6 925
Свиньи	356 200	32 503
КРС	115 600	21 097
Лошади	1 500	274
Козы, овцы	9 040	165
Пушные звери	71 500	209
ИТОГО		61 173



Планируемый к запуску в 2017 г. завод по производству **25 000 т МПКК в год** сможет обеспечить только **29% текущей** потребности областного животноводства с учетом реализации проекта ООО «Коралл»*

*Потребность свиноводческого сегмента в Твери к 2017 г. составит 57,14 тыс. т МПКК 60 в год