



**Создание сервисной
компании по мобильной
переработке с/х сырья и
пищевых отходов в
высоко питательные
корма из сырья и на
территории заказчика.**

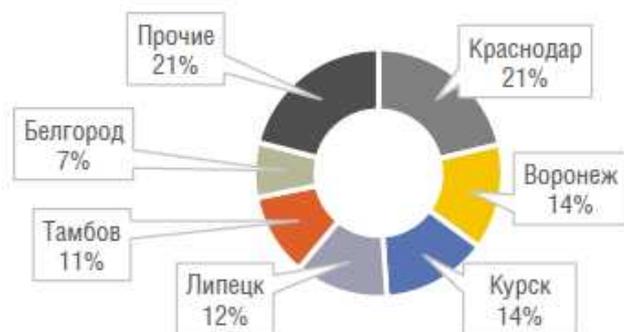
 **БИОЭНЕРГИЯ**

Челябинск 2022

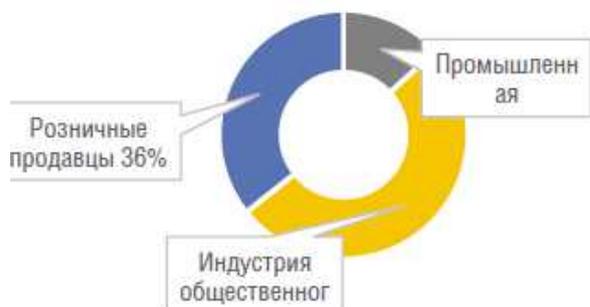
Производство и потребление комбикорма
в России, млн тонн



Основные производители комбикорма в России



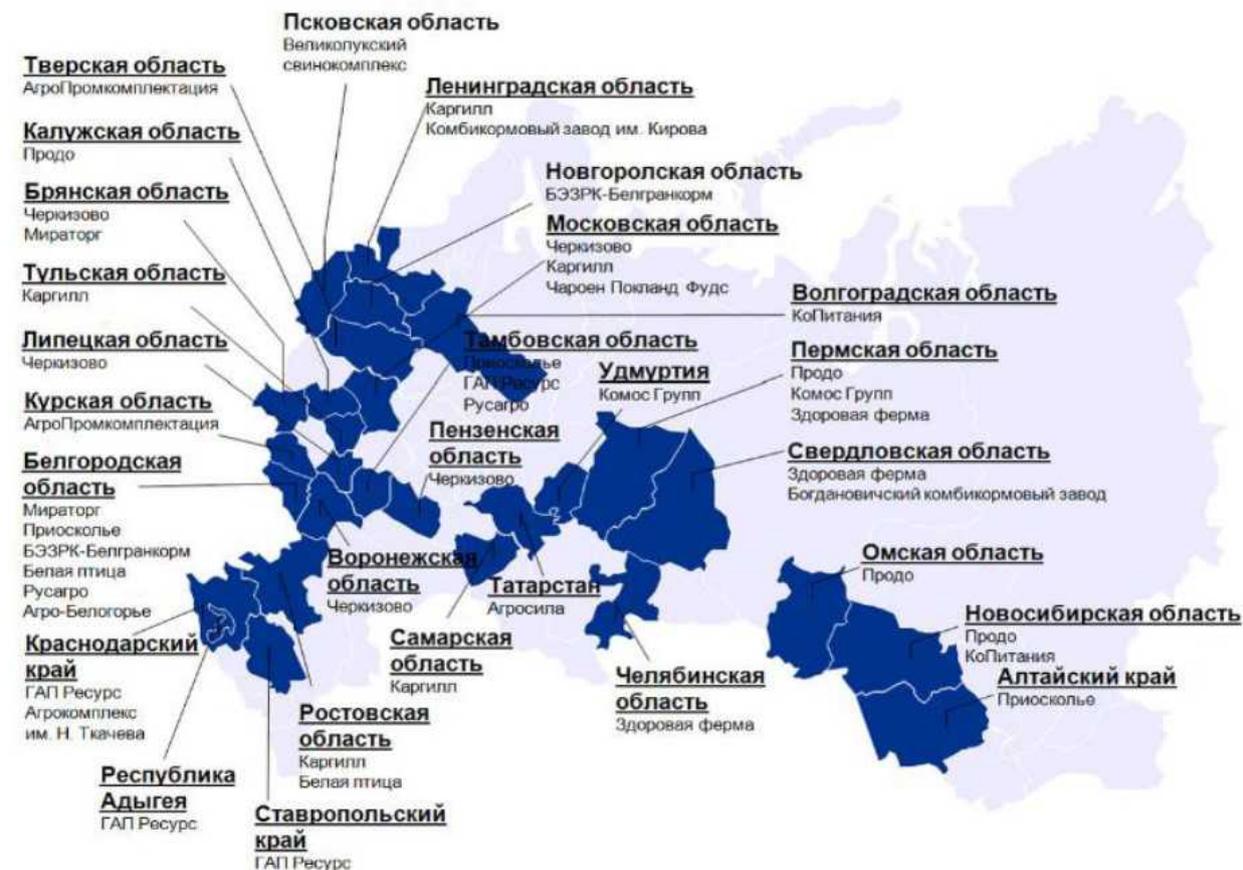
Доля рынка комбикорма



Отраслевые тренды

- Объем производства в Челябинской области около 1,5 млн.т. И увеличивается на 5-8% ежегодно.
- Емкость рынка РФ оценивается экспертами в 30 млн.т.
- Имеется значительный потенциал выхода в соседние регионы, обусловленный факторами географии и конкурентоспособности.

География производственных площадок ТОП-20 производителей комбикормов России





Красильников Олег Юрьевич
Директор ООО "Биоэнергия"

- Лучший изобретатель Южного Урала (2008,2011) в номинации АПК
- Награждён тремя медалями за вклад в развитие сельского хозяйства России
- Автор 15 изобретений и патентов в сфере техники для сельского хозяйства.
- Соискатель научной степени в Челябинском Аграрном Университете.

Мы предлагаем фермерским хозяйствам повысить рентабельность производства на 30-40% за счет использования более питательного комбикорма по более низкой стоимости который мы произведем из их сырья прямо на их же территории.

Общая ситуация с обеспечением комбикормами в стране довольно печальна. Например, в нашей родной **Челябинской области** остались производители кормов только в Челябинске и Магнитогорске. Качество производимых кормов низкое, в хозяйствах – потребителях нет зоотехнических лабораторий и комбикормовые заводы пользуются этим фактом и продают корма не соответствующие заявленным качественным показателям. Практически в двое повышается стоимость корма за счёт транспортной составляющей в отдалённых районах.

Все существующие мини комбикормовые производства ориентированы на исчерпавшее себя одноступенчатое смешивание. Современные корма можно качественно изготовить применяя трех либо даже четырех ступенчатое смешивание- невозможно при одноступенчатом смешивании качественно смешать ингредиенты с нормой ввода от 1-5%.



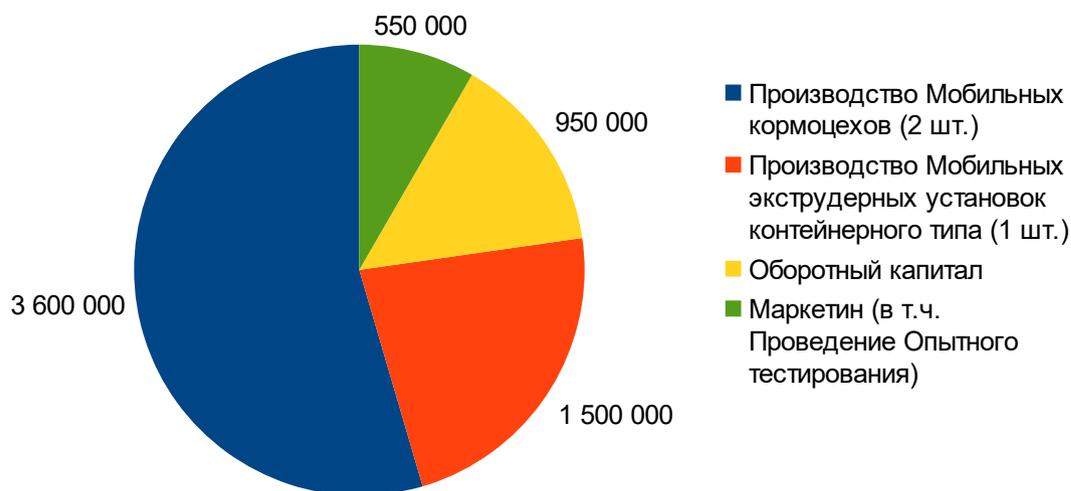
Гулиев Фарид
Директор по развитию ООО "Биоэнергия"

Описание проекта

Сервисная компания по производству комбикорма и переработке пищевых отходов на территории и из сырья заказчика на технической базе парка из 10 мобильных установок (собственной конструкции).

Потребность в инвестициях

6,6 млн. руб.



Ключевые данные проекта

Текущий статус	- Подготовлен проект - Протестированы мобильные кормоцеха - Проведены предварительные переговоры с потребителями
Общий объем инвестиций	18 млн.р.
Привлекаемый объем инвестиций	6,6 млн.р.
ROI	4
Срок окупаемости проекта	0,5 года
Срок запуска проекта	3 месяца
Проектная мощность	100.000 тонн/год
Проектная ежегодная выручка	427 млн.р.
Выход на проектную мощность	14 месяцев

Местонахождение:
Челябинская область

Отрасль:
Сельское хозяйство

Создание рабочих мест:
30

Проектная мощность в год:
100 тыс. т. комбикорма

Проект предполагает создание **Сервисной компании** производства комбикорма и переработки пищевых отходов на территории и из сырья заказчика на технической базе парка из 10 мобильных установок (собственной конструкции).



Направления деятельности предприятия:

- производить качественную переработку в комбикорма на территории и из сырья заказчика для разных отраслей птицеводства, свиноводства и скотоводства;
- производить комбикорма по рецептурам заказчиков;
- выпускать комбикорма полностью сбалансированных по микроэлементам и витаминам и способных на максимальную конверсию.
- переработка пищевых отходов с/х производства, производств пищевых продуктов, просроченных продуктов торговых сетей, санкционных продуктов в комбикорма.



Выезд МОБИКа с места
базирования



Прибытие на фуражный склад
заказчика



Развёртывание МОБИКа
выставление весов на О
десять пятнадцать минут

Что уже сделано

1. Собрали костяк команды
2. Изучили рынок
3. Построили работающий мобильный агрегат
4. Протестировали финансовую модель

Алгоритм работы мобильного кормоцеха

1. Принимается заявка от клиента на производство кормов по рецептуре и объему.
2. Определяется какие ингредиенты кормов имеются у заказчика.
3. Исходя из этой информации готовится объем кормовых добавок которых нет у клиента: премикс, патока, травяная мука, фосфат, мел, рыбная и мясокостная мука, микро и макро элементы, витаминная группа и проч.
4. Мобильный кормоцех отправляется на зерносклад заказчика с готовыми добавками в мешках на своей платформе для каждого вида корма.
5. По прибытию на зерносклад клиента комплекс приводится в рабочее положение (10-15 минут) и начинается производство комбикорма необходимого качества и требуемого объёма.



Алгоритм работы мобильного комплекса по переработке пищевых отходов

1. Принимается заявка от клиента на переработку пищевых отходов
2. Заключается договор на переработку
3. Мобильный экструдер отправляется на территорию заказчика.
4. По прибытию на зерносклад клиента комплекс приводится в рабочее положение (10-15 минут) и начинается процесс переработки.

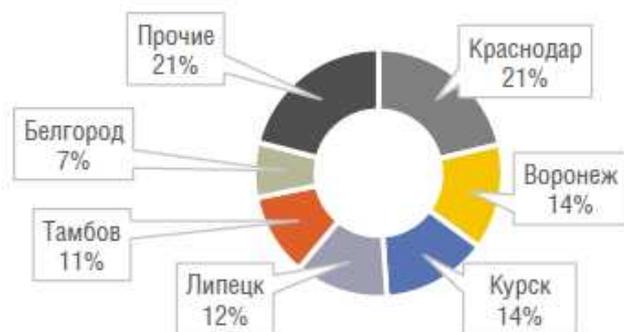
Преимущества

1. Сырье стерилизуется, токсичное и зараженное восстанавливает свои свойства
2. Влажность сырья за один проход снижается на 50%, что особенно важно в период уборки
3. За счет высокой усвояемости сырья, резко снижается количество помета, следовательно уменьшаются транспортные расходы.
4. Можно применять отходы кормопроизводства – шелуху проса, гречихи, овса, зараженный фураж, с плесенью и прочее.
5. На экструдерной установке не происходит разрушения витаминов и аминокислот.

Производство и потребление комбикорма
в России, млн тонн



Основные производители комбикорма в России



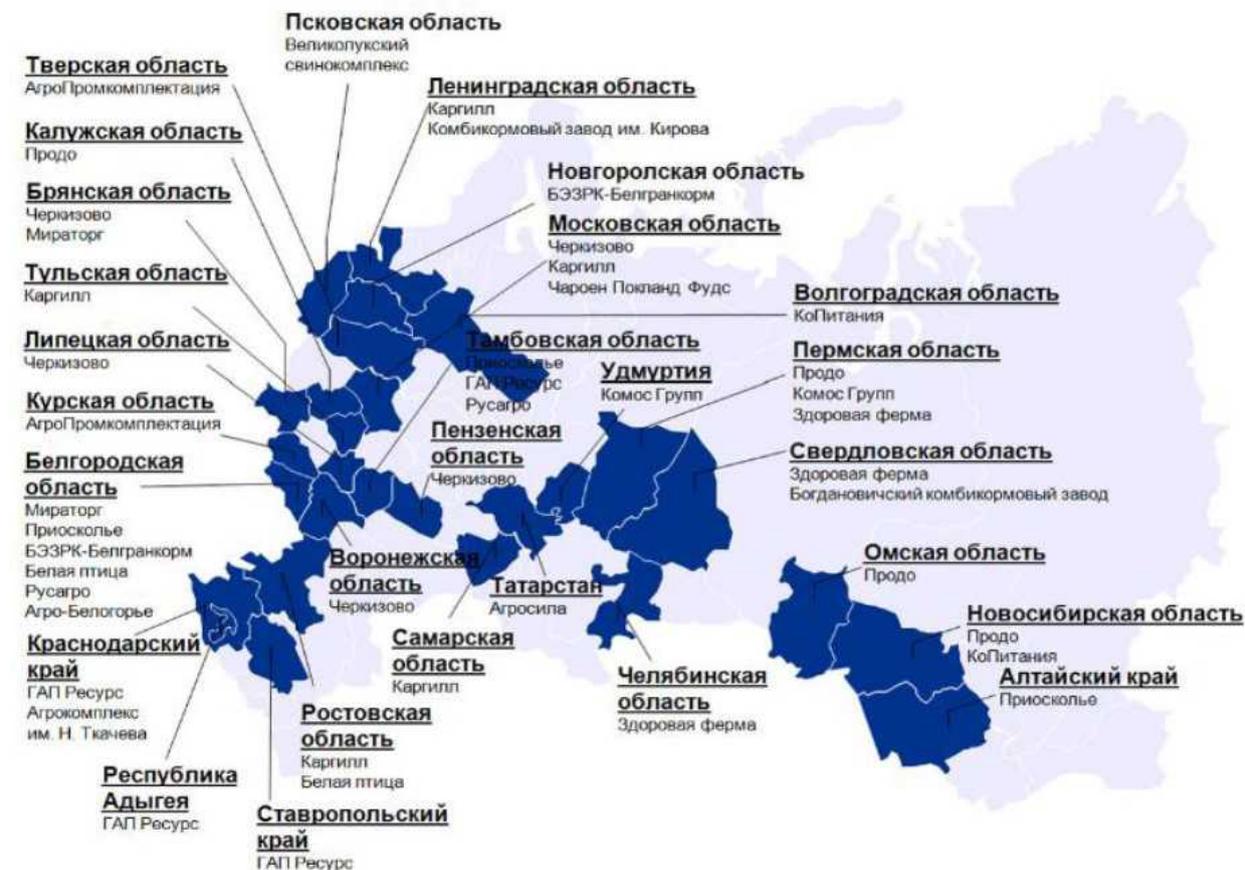
Доля рынка комбикорма



Отраслевые тренды

- Объем производства в Челябинской области около 1,5 млн.т. И увеличивается на 5-8% ежегодно.
- Емкость рынка РФ оценивается экспертами в 30 млн.т.
- Имеется значительный потенциал выхода в соседние регионы, обусловленный факторами географии и конкурентоспособности.

География производственных площадок ТОП-20 производителей комбикормов России



Мы побывали во многих районных управлениях сельского хозяйства Челябинской Области с целью определения востребованности сервиса мобильных кормоцехов - идея воспринята очень позитивно. В каждом районе заявили на услуги мобильного кормоцеха из своего зернофуража 2-3 хозяйства. И это понятно, грамотным животноводам известно, что расход зерна при не сбалансированном кормлении увеличивается в 1,5 -2 раза, рентабельность животноводства на плохих кормах крайне низкая.



Красильников Олег Юрьевич
Директор ООО "Биоэнергия"



Гулиев Фарид
Директор по развитию ООО "Биоэнергия"

Даже выявив потребность и зафиксировав первичный интерес к сервису мобильного производства комбикормов, необходимо проведение **«Опытного тестирования»**. Для данного мероприятия мы отберем 15 хозяйств в нескольких локациях и проведем, в течение календарного месяца, кормление контрольной группы животных произведенными нами кормами. Тестирование будет проходить под нашим постоянным наблюдением с обязательным научным сопровождением представителем Аграрной Академии. Ход тестирования будет освещаться на региональном и федеральном уровне через различные каналы. Произведенный контент будет использован для производства рекламных материалов.

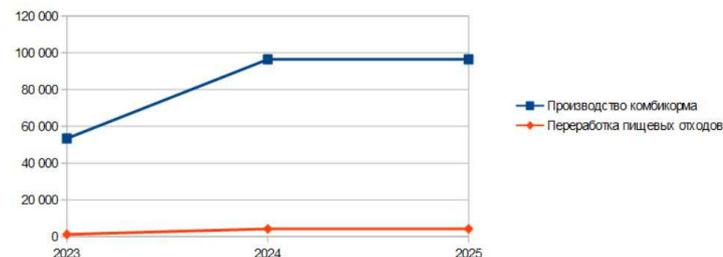
Группы потребителей

- Производители пищевой продукции
- Предприятия, фермерские хозяйства из отраслей птицеводства, свиноводства, скотоводства, рыбной
- Крупные торговые сети

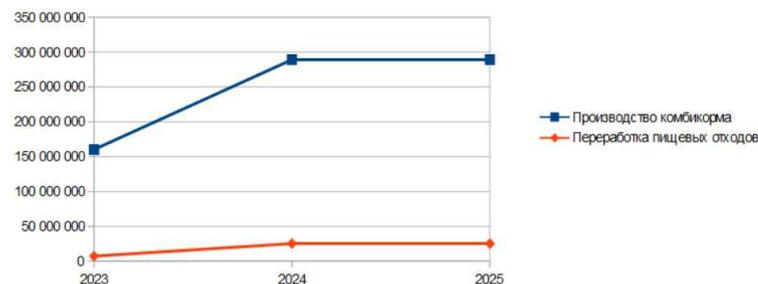
Каналы сбыта

- Поставки по прямым договорам непосредственно потребителям
- Поставки через оптовые (дистрибьюторы)

План переработки в тоннах



План выручки, в р.



Основные показатели, в млн.р.	2023	2024	2025	Итого
Капитальные вложения	18			18
Выручка	154,92	427,68	470,45	1 053,05
Фонд оплаты труда	20,22	31,32	31,32	82,86
Себестоимость	35,99	31,65	31,65	99,29
Прибыль до налогообложения	98,71	364,71	407,48	870,90
Чистая прибыль	78,99	291,77	325,98	696,74
Налоги и платежи, в т.ч.:				
Налог на прибыль	19,74	72,94	81,50	174,18
Страховые взносы	4,58	7,09	7,09	18,77
НДФЛ	2,02	3,13	3,13	8,29

Расчет налоговых отчислений произведен в соответствии с общей системой налогообложения

6,6 млн. руб.

потребность в финансировании
проекта

66 млн. руб.

Экспертная оценка стоимости
компании

<1 года

Срок простой окупаемости проекта

29

Индекс доходности (PI)

Условия участия в проекте

10 %

Предлагаемая к покупке доля в
компании