

Новая технология переработки
масложировых отходов



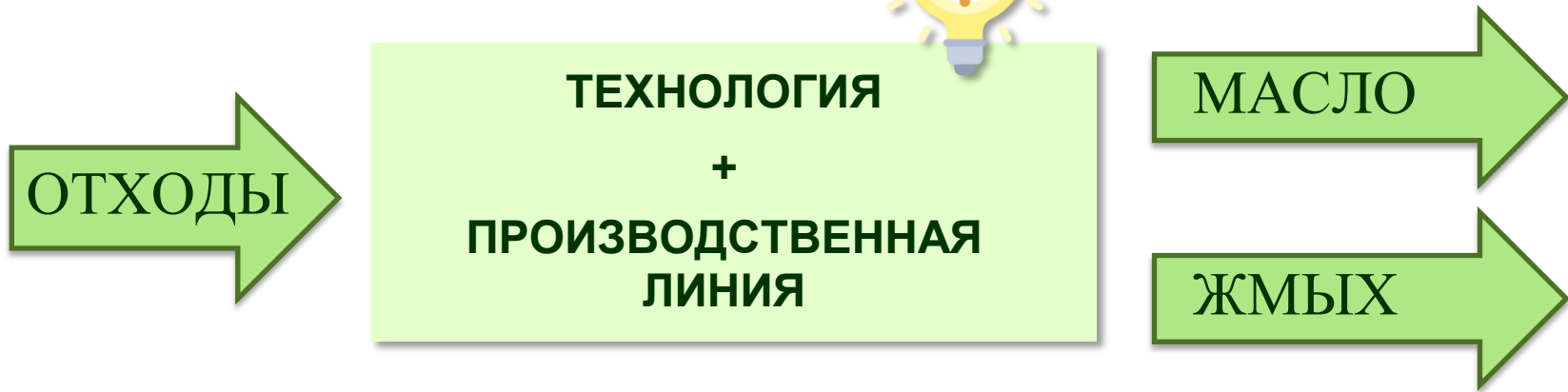
Кубанский государственный
технологический университет

Проблема потребителя



- Большой объем отходов очистки масличных семян до 15 % (от общего объема) на предприятии;
- Расходы предприятий на вывоз отходов - 700-800 руб. за 1 т. отходов;
- Экологические штрафы.

Наше решение



- + Предприятия не получают данный вид отходов
- + Вместо убытков на вывоз отходов получение прибыли от продажи жмыхов и растительных масел
- + Социально ответственный бизнес

Описание технологии

**Подготовка
отходов**

**Смешивание
отходов в
определенных
пропорциях**

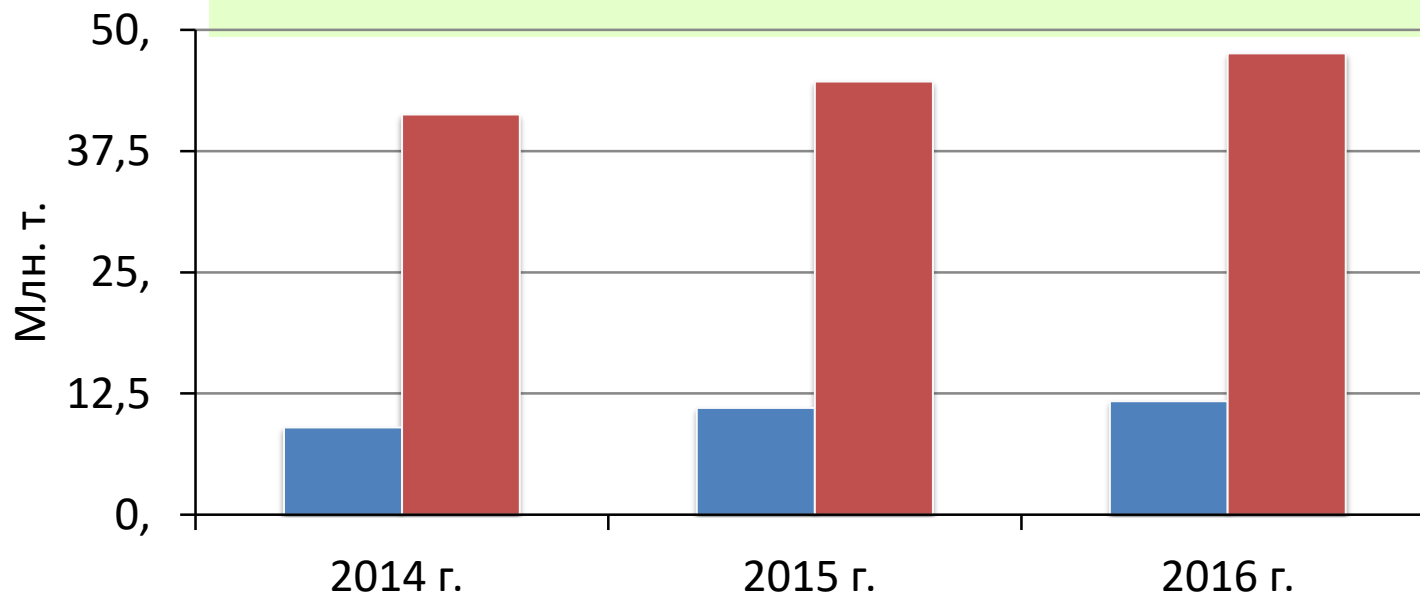
**Получение
жмыхов и
технических
масел**

Оценка рынка



- Во всем мире - порядка **460 маслозаводов**
- На территории России - порядка **200 маслозаводов**
- Наш объем рынка – **4.600.000.000 руб.**

ОБЪЕМЫ ПЕРЕРАБОТКА СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА



■ Переработка семян подсолнечника в РФ

■ Мировая переработка семян подсолнечника

Альтернативные решения

	Наше решение	Гранулирование	Прессование	Вывоз на полигон ТБО
Наличие масла	+	-	-	-
Наличие жмыха	+	+ -	+	-
Прибыльность	+ +	+ -	+ -	-
Простота	-	- -	- -	+
Экологичность	+	+ -	+ -	- -

Интеллектуальная собственность

На разработанную технологию получен евразийский патент на изобретение № **023098** «Способ получения кормового продукта из отходов очистки масличных семян»



- На полученные белково-липидные кормовые продукты были разработаны Технические условия:
- - ТУ 9146-377-02067862-2014
- - ТУ 9146-376-02067862-2014
- - ТУ 9146-375-02067862-2014

Успешные кейсы



	ООО «Гиагинский МПК»	ООО «ПК Наш Продукт»	АО «Кургансемена»
Объем отходов в год, (т.)	2400	2160	2400
Цена за вывоз отходов в год (млн. руб.)	1.752	1.6848	1.920
Цена продажи продукции за год (млн. руб.)	11.9604	9.340	10.900
Затраты на линию и оборудование (млн. руб.)	9	8	10
Затраты за пользование линией в год, (млн. руб.)	3.011	3.011	3.011

Команда проекта



Смычагин Евгений

Автор проекта

Автор 25 научных статей и
5 патентов на изобретение



Мустафаев Сергей

Научный консультант

Доктор технических наук, профессор
автор более 100 научных статей и 37
патентов на изобретение



Смычагин Олег

Технический специалист


Кандидат технических наук,
Автор 7 научных статей и
3 патентов на изобретение



Пуртова Александра

Экономист, маркетолог

Специалист в области продаж и PR,
опыт работы в крупных компаниях

- 
- **Успешный
опыт
совместной
работы на
протяжении
•4 лет**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Смычагин Евгений Олегович

+7(918)38-505-36

smychagin.evgeniy@mail.ru